SyncMaster XL20

- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.

Microsoft Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Notazioni

Leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza, poiché essere sono state realizzate per evitare eventuali danni alla proprietà e infortuni per l'utente.

Avviso / Attenzione

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Notazioni convenzionali

- Vietato
- Non smontare
- Non toccare
- È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
- Scollegare la spina dalla presa di corrente
- Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

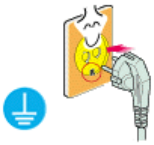
Alimentazione

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image

- **Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.**
  - L’inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

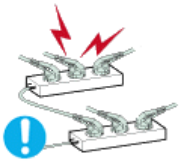
- **Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**
  - L’inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**
  - Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.

- **Inserire saldamente la spina in modo che non possa scollegarsi dalla presa.**
  - Una connessione non sicura può causare un incendio.

- **Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**
  - L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.



- **Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**
  - L’inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

- **Non scollegare il cavo di alimentazione durante l’uso del monitor.**
  - Una scarica elettrica causata dalla disconnessione del cavo potrebbe danneggiare il computer.

- **Non utilizzare il cavo di alimentazione quando sul connettore o sulla spina vi è polvere.**
  - Se il connettore o la spina del cavo di alimentazione sono ricoperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.
  - Se si collega il cavo di alimentazione utilizzando una spina o un connettore ricoperti di polvere, può verificarsi una scossa elettrica o un incendio.

Installazione

Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.

Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.

Durante il trasporto non far cadere il monitor.

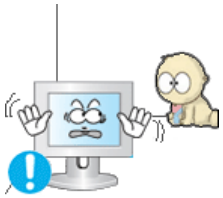
- L’inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.

Installare la base del monitor su un ripiano in vetro o una mensola facendo attenzione che non sporga al di fuori di esso.

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.

Non posizionare il prodotto su una superficie piccola o instabile.

- Posizionare il prodotto su una superficie stabile e uniforme per evitare che possa cadere causando lesioni alle persone sottostanti, specialmente nel caso di bambini.



Non posizionare il prodotto sul pavimento.

- Le persone presenti, specialmente i bambini, potrebbero inciamparvi.

Tenere gli oggetti infiammabili quali candele, insetticidi o sigarette lontani dal prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Tenere i dispositivi che generano calore lontano dal cavo di alimentazione.

- La fusione del rivestimento del cavo può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare il prodotto in una posizione con scarsa ventilazione, per esempio su una mensola, in un armadietto ecc…

- Un innalzamento della temperatura interna del prodotto può causare un incendio.

Fissare il monitor con cura.

- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.

Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

L'installazione della staffa a muro deve essere eseguita da personale qualificato.

- Un'installazione eseguita da personale non qualificato potrebbe causare danni.
- Utilizzare sempre il dispositivo di montaggio specificato nel manuale dell'utente.

Quando si installa il prodotto, posizionarlo a una certa distanza dalla parete (oltre 10 cm) per garantire una corretta ventilazione.

- Una ventilazione insufficiente può causare un innalzamento della temperatura interna del prodotto, che può condurre a una riduzione delle prestazioni e della durata dei componenti.

Tenere l'imballo di plastica (sacchetto) fuori della portata dei bambini.

- L'imballo di plastica (sacchetto) può causare soffocamento se lasciato come gioco alla portata dei bambini.

Pulizia

Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.

Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.

Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti.

Contattare il Centro Assistenza o il Centro Assistenza Clienti per effettuare la pulizia della parte interna una volta all'anno.

- Mantenere pulita la parte interna del prodotto. La polvere accumulata all'interno nel corso di un lungo periodo di tempo può causare malfunzionamenti o un incendio.

Altro

Non rimuovere il coperchio (o la copertura sul retro).

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Tenere il prodotto lontano da luoghi esposti a olio, fumo o umidità; non installare all'interno di un veicolo.

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Evitare in particolar modo di far funzionare il monitor in prossimità di acqua o all'esterno dove potrebbe essere esposto a neve o pioggia.

Se il monitor cade o il rivestimento viene danneggiato, spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il servizio di assistenza.

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

Tenere il monitor spento quando fuori ci sono fulmini e lampi oppure lasciare che il monitor resti inutilizzato per un lungo periodo di tempo.

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

Non tentare di spostare il monitor tirando il cavo elettrico o il cavo di segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

Non posizionare contenitori d'acqua, prodotti chimici o piccoli oggetti metallici sul monitor.

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Se una sostanza estranea entra all'interno del monitor, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio di assistenza.

Tenere il prodotto lontano da spray chimici combuistibili o sostanze infiammabili.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

- **Non inserire oggetti metallici come ferretti, cavi, oggetti appuntiti o infiammabili come carta e fiammiferi nei fori di ventilazione, nella porta della cuffia o nelle porte AV.**
  - Può causare un incendio o una scossa elettrica. Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare il centro di assistenza.

- **Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.**
  - Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

- **Regolare la risoluzione e la frequenza ai livelli appropriati per il modello.**
  - Livelli non appropriati di risoluzione e frequenza potrebbero danneggiare la vista degli utenti.

    20 pollici (51 cm) - 1600 X 1200

- **La visione continua del monitor mantenendosi in una posizione troppo vicina allo schermo può causare danni alla vista.**

- **Per non stancare gli occhi, fare una pausa di almeno cinque minuti dopo ogni ora di utilizzo del monitor.**

- **Non installare il prodotto su una superficie instabile o irregolare o in una posizione che presenta vibrazioni.**
  - La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali. L'uso del prodotto in una posizione che presenta vibrazioni può ridurre la vita utile dell'unità o causarne l'incendio.

- **Quando si sposta il monitor, spegnerlo e scollegare l'alimentazione. Assicurarsi che i cavi, inclusi il cavo dell’antenna e i cavi di collegamento ad altri dispositivi, siano scollegati prima di spostare il monitor.**
  - Il mancato scollegamento dei cavi può danneggiare il prodotto e causare un incendio o scosse elettriche.

- **Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero provocare danni all'apparecchio.**
  - La caduta del prodotto può causare lesioni personali o addirittura la

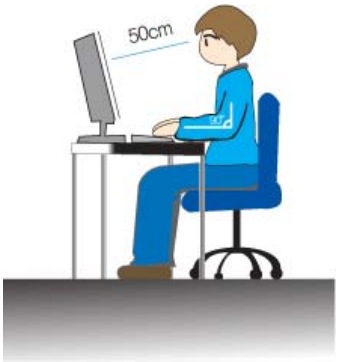
morte.

- **Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa elettrica.**
  - In caso contrario, un isolamento danneggiato o un accumulo di sporcizia può causare una emissione di calore che può causare un incendio.

- **Non lasciare i giochi preferiti dei bambini (o qualsiasi altra cosa che possa attirare la loro attenzione) sopra il prodotto.**
  - I bambini potrebbero cercare di salire sopra il prodotto per prendere un oggetto. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni o addirittura la morte.

- **Quando si solleva o si sposta il monitor, non capovolgerlo se si sta sostenendo solo il supporto.**
  - Il monitor potrebbe cadere, riportando danni o provocando lesioni personali.

Corretta postura da adottare davanti al monitor



- Cercare di mantenere una postura corretta davanti al monitor.
  - Tenere la schiena dritta.
  - Tenere gli occhi a una distanza di 45 ~ 50 cm dal monitor. Per guardare lo schermo, il monitor deve essere posizionato di fronte e gli occhi devono trovarsi a un'altezza leggermente superiore ad esso.
  - Ruotare il monitor verso l'alto di 10 ~ 20 gradi. Regolare l'altezza del monitor in modo che lo schermo si trovi appena sotto il livello degli occhi.
  - Regolare l'angolazione del monitor in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
  - Mantenere le braccia perpendicolari agli avambracci. Mantenere il livello delle braccia in linea con i palmi.
  - Mantenere l'angolazione dei gomiti perpendicolare.
  - Mantenere l'angolazione delle ginocchia superiore a 90 gradi. I piedi devono essere a contatto con il pavimento. Regolare la posizione delle braccia in modo che si trovino sotto il livello del cuore.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor.
Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.
Rivolgersi al rivenditore più vicino per acquistare componenti opzionali.

Disimballaggio

Senza supporto

Con supporto
(Monitor e Supporto scorrevole)

manuale

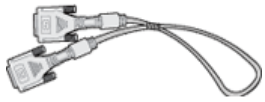
Guida d'installazione rapida

Scheda della garanzia
(non disponibile in tutti i paesi)

CD di installazione contenente Manuale dell'utente, Driver del monitor e i software Natural Color Expert, MagicRotation, ImageViewer

Cavo

Cavo di alimentazione



Cavo DVI

Cavo USB
(A-B Type cable)

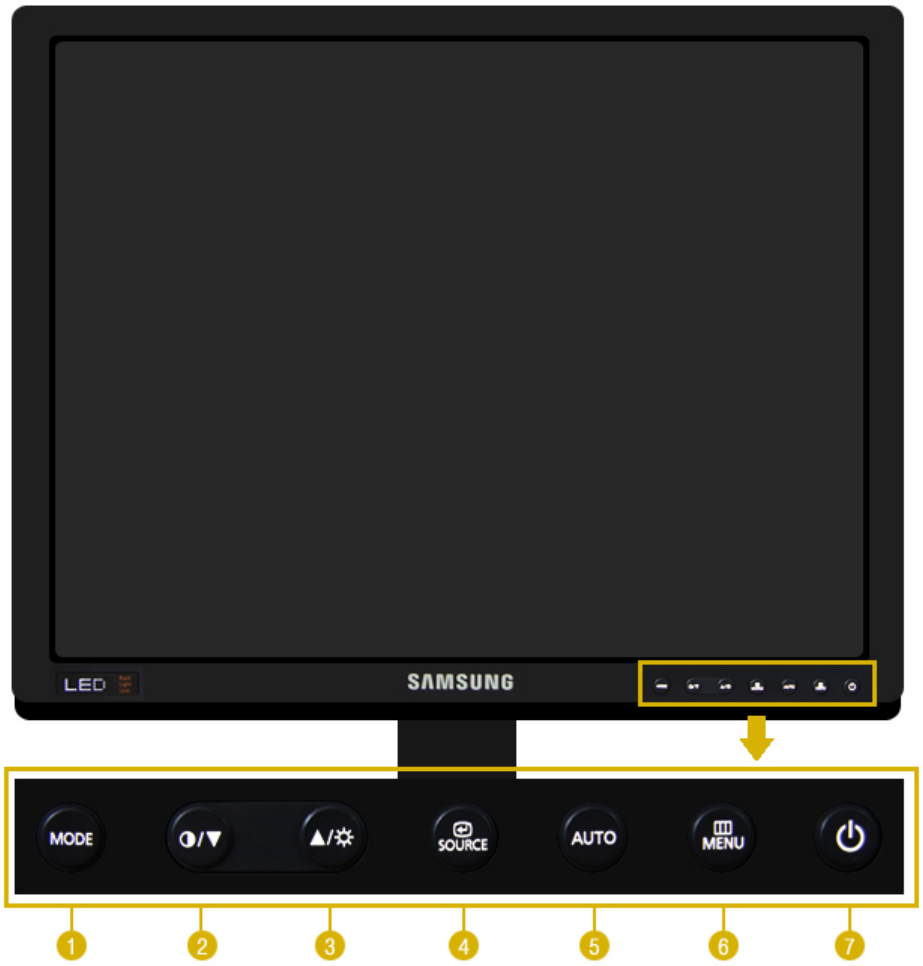
Altro

Calibratore

Alloggiamento

Schermatura

Parte anteriore



1 Pulsante MODE (= Modalità colore)

Premere questo tasto per selezionare l'opzione Color Mode. Premendo ripetutamente il tasto, vengono visualizzate le varie modalità di impostazione. Con i tasti di controllo sul pannello anteriore del monitor, è possibile implementare rapidamente varie informazioni sul colore affinché corrispondano al proprio ambiente di visualizzazione.

1) Custom - Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente.
In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menù a schermo.

2) sRGB - Visualizza sullo schermo le informazioni sul colore sRGB.

3) AdobeRGB - Visualizza sullo schermo le informazioni sul colore Adobe RGB.

4) Emulation -Con Natural Color Expert, è possibile modificare il profilo del sistema o le informazioni di un colore creato in precedenza, visualizzandole a schermo.
Attenzione: Le informazioni di tipo Emulation visualizzate premendo il tasto omonimo sul pannello anteriore del monitor vengono salvate come informazioni sull'Emulation dell'opzione Color Mode del prodotto. Dopo essere state salvate, ogni volta che si seleziona Emulation sul monitor vengono visualizzate queste informazioni.

5) Calibration - La funzione Calibration analizza le caratteristiche del colore del monitor e consente di salvare le informazioni sul colore come profilo icc. Ciò indicherà al monitor quale spazio colore utilizzare e come deve accettare e visualizzare i colori.
Visualizza le informazioni personalizzate sul colore utilizzando Natural Color Expert e il Calibratore.
Attenzione: le informazioni di tipo Calibration vengono visualizzate premendo il tasto omonimo sul pannello anteriore del monitor. Sul monitor rimane una sola informazione di tipo Calibration, ovvero quella salvata per ultima.

>>Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.

Le funzioni Contrasto e Luminosità possono operare solo in modalità Personalizzato.

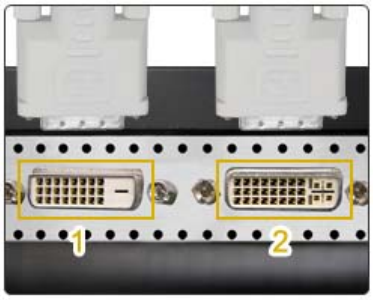
2	**Pulsante contrasto [◑]**	Regola il contrasto dello schermo.
3	**Pulsante luminosità [☼]**	Regola la luminosità dello schermo.
2, 3	**Pulsanti di regolazione [▼/▲]**	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
4	**Pulsante Enter (Invio) [SOURCE] / Pulsante SOURCE (SORGENTE)**	Utilizzato per selezionare il menù OSD. / Quando l'OSD è disattivato, la pressione del pulsante 'SOURCE' consente di selezionare il segnale video. (Quando si preme il tasto Source per cambiare la modalità di ingresso, viene visualizzato un messaggio nella parte in alto a sinistra dello schermo che indica la modalità corrente -- segnale ingresso Analog, Digital.)
5	**Pulsante AUTO**	"Auto" Permette al monitor di autoregolarsi sul segnale video in entrata.
6	**Pulsante MENU [MENU]**	Apre il menù OSD. Anche utilizzato per chiudere il menù OSD o tornare al menù precedente.
7	**Pulsante di alimentazione [⏻] / Indicatore dell'alimentazione**	Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. / Durante il funzionamento normale, la spia è blu; lampeggia una volta quando vengono salvate le regolazioni dell'utente sullo schermo.

Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Parte posterior

(La configurazione della Parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

1 DVI



Collegare il terminale **DVI** del monitor al computer mediante un cavo DVI.

1. DVI-D (solo digitale): Questo terminale può ricevere solo segnali digitali. Perciò, collegare a questo terminale solo il terminale DVI del PC.

2. DVI-I (per digitale e analogico) : A questo terminale è possibile collegare ognuno dei terminali DVI e RGB del PC.

2 Fermo per supporto

Rimuovere il perno di fissaggio sul supporto per sollevare o abbassare il monitor.

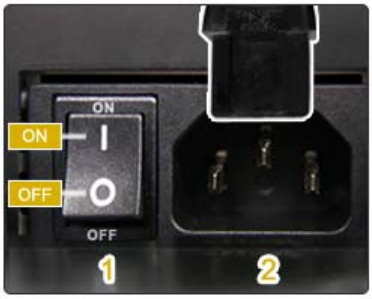
3 POWER

1. POWER S/W

: Attiva e disattiva il monitor.

2. POWER

: Collegare il cavo di alimentazione dello schermo all'ingresso **POWER** sul retro dello schermo stesso.



4 Kensington Lock

il blocco Kensington è un dispositivo utilizzato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.)

Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.

5 Terminale di connessione USB

UP (Porta Upstream USB): Collegare la porta **UP** del monitor e la porta USB del computer mediante il cavo USB.

DOWN (Porta Downstream USB): Collegare la porta **DOWN** del monitor USB e il dispositivo USB mediante il cavo USB.

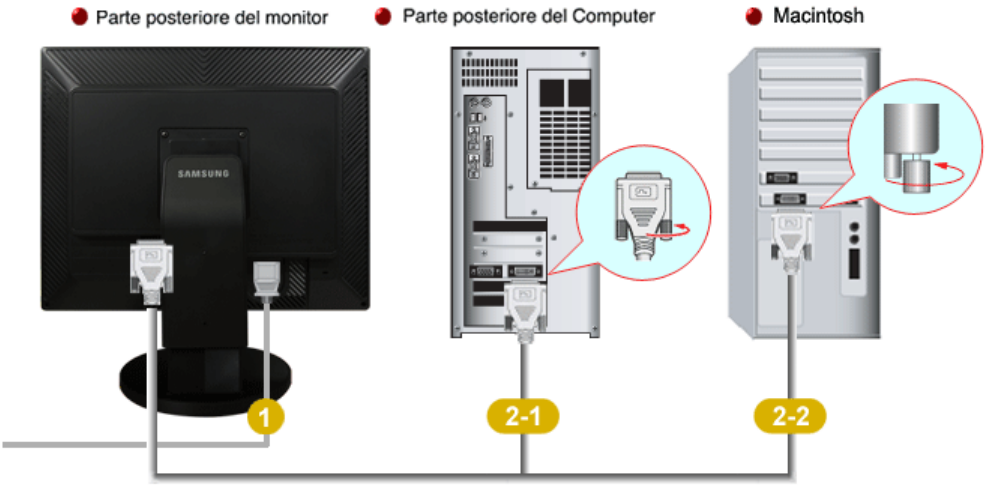
- **Per utilizzare la porta DOWN (Porta Downstream), è necessario collegare il cavo UP (Cavo Upstream,) al PC.**
- **Utilizzare il cavo USB fornito con questo monitor per collegare la porta UP del monitor e la porta USB del computer.**

Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Connessione del monitor

Connessione del monitor



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.
2. Usare una connessione adeguata al computer.

   2-1 Utilizzo del connettore DVI (digitale) con la scheda video.
   Collegare il cavo DVI alla porta DVI sul retro del monitor.

   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Collegato a un computer Macintosh.
   Collegare il monitor al computer Macintosh utilizzando il cavo di collegamento DVI.

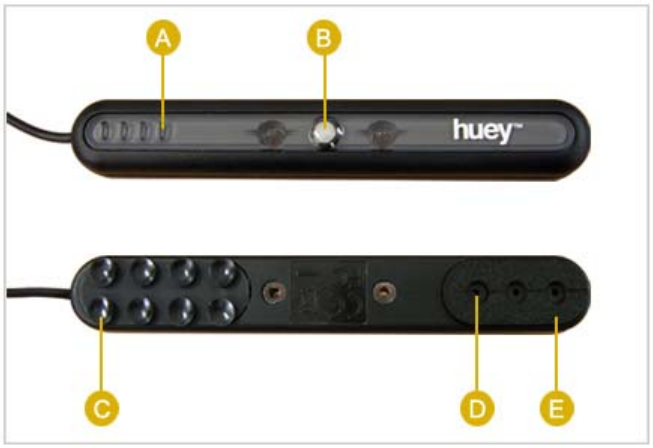
Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

Uso del calibratore

1) Che cos'è il calibratore?

Il calibratore è un sensore USB che misura l'illuminazione circostante e ottimizza la luminosità

dello schermo.
(Per maggiori informazioni sull'uso del calibratore, consultare la guida di Natural Color Expert.)



A	Indicatori LED	Accende una spia rossa quando è in uso un apparecchio come lo scanner.
B	Sensore d'illuminazione	Misura l'illuminazione circostante.
C	Dischetti adesivi	Serve a fissare correttamente il calibratore al monitor.
D	Sensore colori	Regola la luminosità del monitor in modo da adattarla alla gamma di colori in uso.
E	Cuscinetto antigraffio	Protegge lo schermo a cui è applicata.

2) Collegamento del calibratore

Collegare il cavo USB del calibratore alla porta USB sulla destra del monitor.

3) Uso dell'alloggiamento

1. L’alloggiamento permette di situare il calibratore a un’angolazione analoga a quella dello schermo.
2. Lungo la circonferenza e sul fondo dell’alloggiamento ci sono delle scanalature utili a collocare adeguatamente il cavo USB. Se non viene usato, vi si può anche collocare la porta USB.

Modifica del supporto e installazione delle protezioni

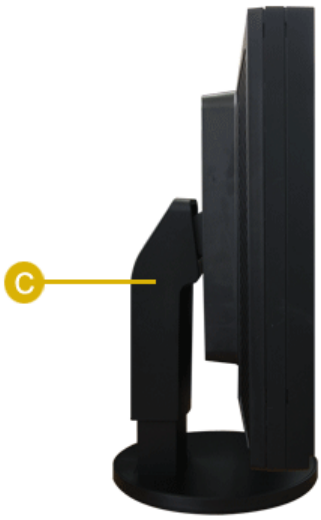
Supporto scorrevole

A Fermo per supporto

Supporto ruotabile

Utilizzando (B), è possibile ruotare il monitor verso destra e sinistra con un'angolazione di 330 ° per impostarlo in senso verticale. La gomma di protezione posta sotto il supporto impedisce un eventuale scivolamento del monitor.

Angolo di inclinazione



Utilizzando (C), è possibile regolare l'inclinazione in avanti e indietro per ottenere la migliore visualizzazione dello schermo.

Rimozione della base

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le due viti, quindi separare il supporto dal monitor LCD (D).

Sostituzione della base

Questo monitor accetta piastre di interfaccia 100 mm x 100 mm per supporti compatibili VESA.

A. Monitor

B. Piastra di interfaccia del braccio di supporto (Venduto separatamente)

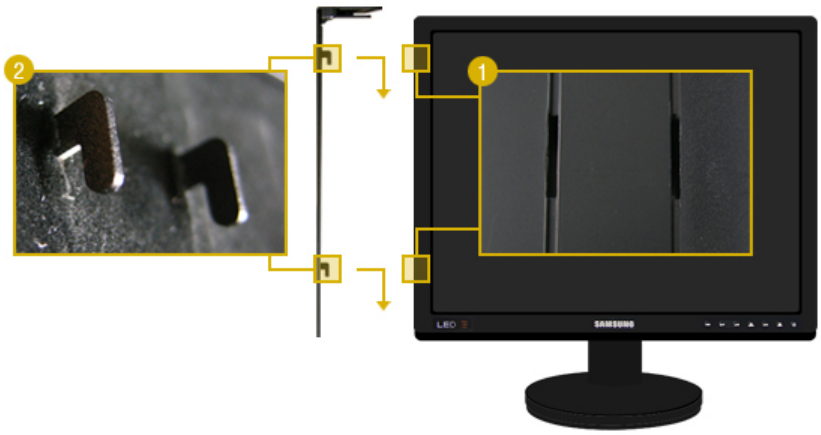
1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posare il monitor LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
3. Rimuovere le due viti, quindi separare il supporto dal monitor LCD.
4. Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fis-saggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

Per montare il monitor a parete, è necessario acquistare il kit di montaggio a muro che consente di montare il monitor a una distanza di almeno 10 cm dalla superficie della parete. Contattare il centro di assistenza Samsung più vicino per ulteriori informazioni. Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un

supporto diverso da quelli specificati.
Utilizzare il montaggio a parete conformemente agli standard internazionali.

Installazione Uso della schermatura

1) Che cos'è il dispositivo di protezione?
E' un dispositivo che può essere collocato sulla parte superiore sinistra e destra del monitor per schermare la luce del sole, in modo da evitare distorsioni del colore. E' possibile modificare i colori dell'intero schermo in base alle proprie preferenze.



Inserire gli agganci (2) delle schermature, iniziando dall'alto e scendendo quindi lungo le scanalature (1) presso i bordi sinistro e destro sul retro del monitor.

Far coincidere la parte superiore del monitor con la parte superiore delle scanalature delle schermature.

Installazione del driver del monitor (Automatica)

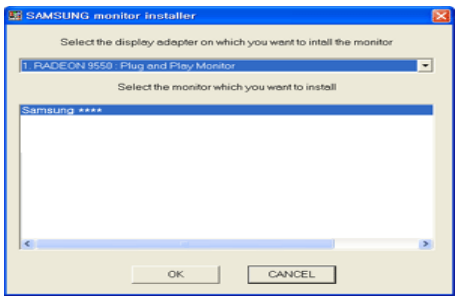
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti

appropriato per il sistema operativo disponibile.

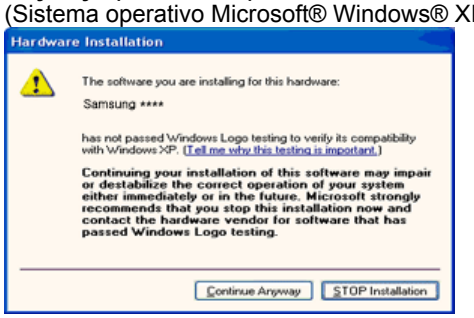
Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su **"Continue Anyway" (Continuare)**. Quindi fare clic su **"OK"**.
   (Sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema. Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung.com/.

5. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Installazione del driver del monitor (Manuale)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

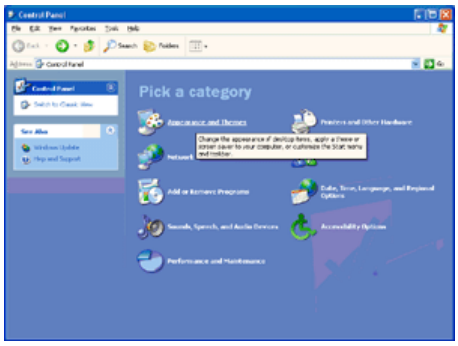
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

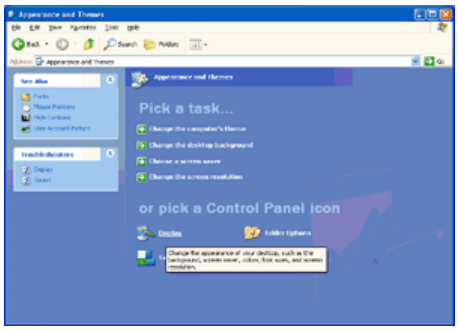
- Sito web Internet : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

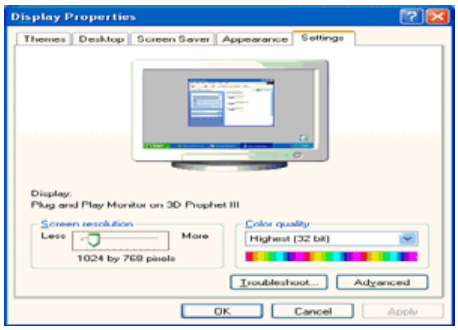
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Start**" - "**Pannello di controllo**" quindi fare clic sull'icona "**Aspetto e temi**".

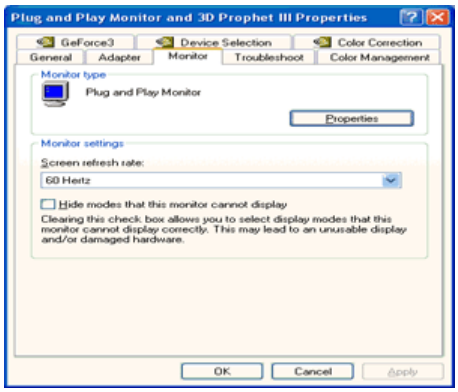


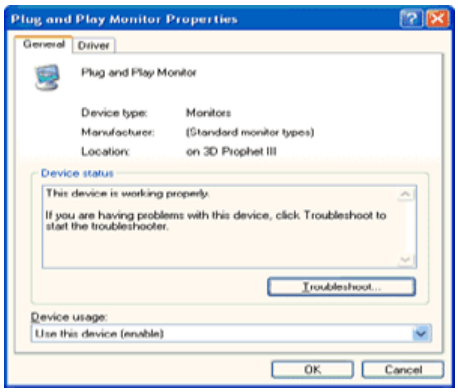
3. Fare clic sull'icona "**Display**" e scegliere la scheda "**Impostazioni**" e successivamente fare clic su "**Avanzate**..".



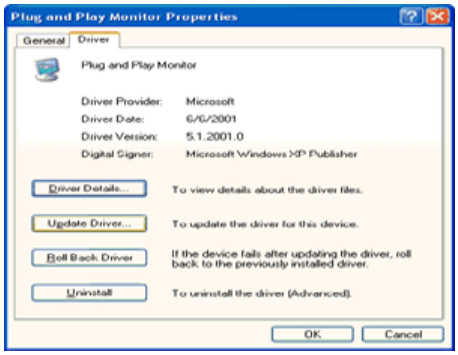


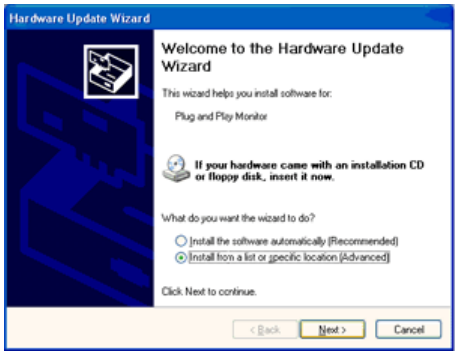
4. Fare clic sul pulsante "**Proprietà**" della scheda "**Monitor**" e poi selezionare la scheda "**Driver**".



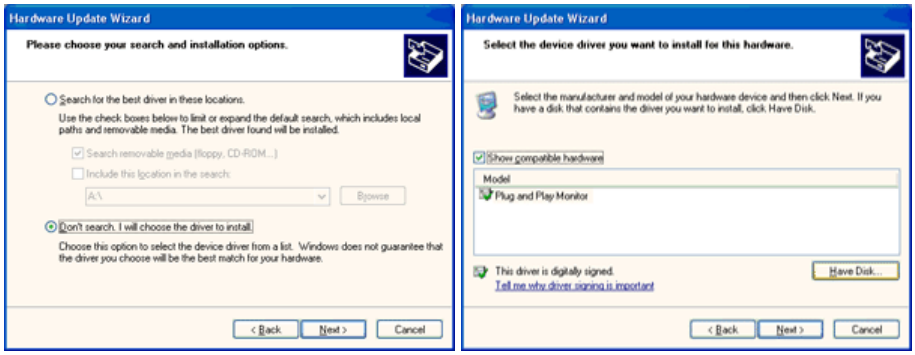


5. Fare clic su "**Aggiorna driver**.." e selezionare "**Installa da un elenco o**..." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".

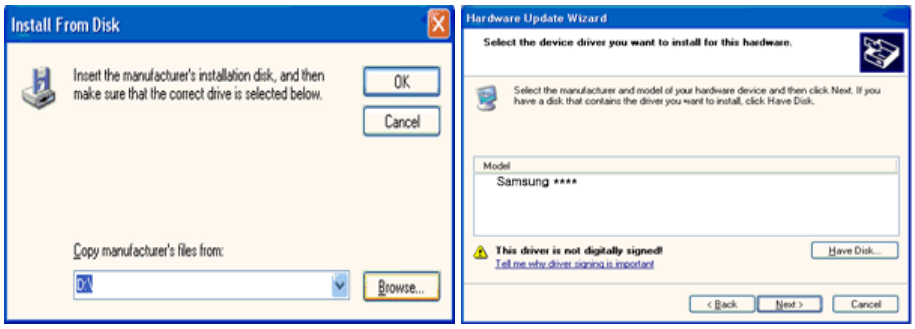



Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

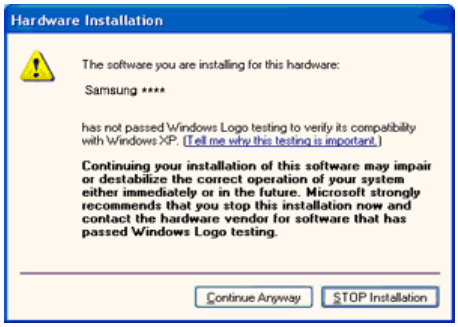
6. Selezionare "**Non cercare**,. ", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".

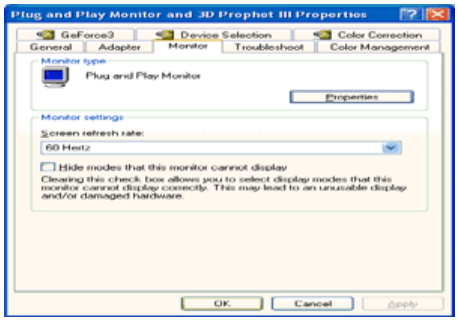

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su **"Continue Anyway" (Continuare)**. Quindi fare clic su **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver di questo monitor è conforme alla certificazione del logo MS, e questa installazione non danneggerà il sistema.
*Il driver certificato sarà disponibile nella home page dei monitor Samsung.
http://www.samsung.com/

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Scegliere il pulsante "**OK**" nella finestra "**Inserire il disco**".
2. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" nella finestra "**File necessario**".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "**Apri**" e poi su "**OK**".

Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Scegliere la scheda "**Impostazioni**" quindi fare clic su "**Avanzate**".
4. Scegliere "**Schermo**".
   - Caso1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   - Caso2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

    Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Selezionare la scheda "**Impostazioni**" e fare clic sul pulsante "**Proprietà avanzate**".
4. Selezionare la scheda "**Monitor**".
5. Fare clic sul pulsante "**Modifica**" nell'area "**Tipo di monitor**".
6. Scegliere "**Specificare la posizione del driver**".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti I driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".
8. Fare clic sul pulsante "**Disco driver**".
9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "**OK**".
10. Selezionare "**Mostra tutte le periferiche**" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "**OK**".
11. Continuare scegliendo il pulsante "**Chiudi**" e il pulsante "**OK**" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Se lo schermo funziona correttamente dopo aver fatto clic su **Test**, fare clic su **Apply**

(Applica). Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "*impostare il monitor*".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
    Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "**Eseguire**" X-Window.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

1. [▼/▲]Regola voci del menù.
2. [SOURCE]Attiva una voce di menù selezionata.
3. [**AUTO**]Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.
4. [MENU]Premere questo tasto per aprire il menu a schermo, uscire dalla schermata del menu o chiudere il menu di regolazione dello schermo.

AUTO

Menù	Contenuto
AUTO	Quando si preme il pulsante "**AUTO**", viene visualizzata la schermata di regolazione automatica, come illustrato nell'animazione al centro. Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati. (Disponibile solo nella modalità analogico) Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione AUTO PATTERN è attivata. • Se la regolazione automatica non funziona correttamente, premere nuovamente il pulsante Auto per regolare con maggiore precisione l'immagine. • Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita automaticamente la funzione Auto.

Blocco e sblocco OSD

- Pulsante AUTO

-Pulsante MENU

Menù	Contenuto
Blocco e sblocco OSD	Questa funzione blocca gli OSD in modo da mantenere lo stato corrente delle impostazioni e impedire ad altri di modificarlo. **Lock (Blocca)** : Tenere premuto il tasto MENU per oltre cinque (5) secondi per attivare la funzione di blocco modifiche OSD. **Unlock (Sblocca)** : Tenere premuto il tasto MENU per oltre cinque (5) secondi per disattivare la funzione di blocco modifiche OSD. E' inoltre possibile regolare la luminosità e il contrasto dello schermo utilizzando la funzione di blocco della regolazione OSD.

Contrasto

Menù	Contenuto
Contrasto	Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare l'opzione Contrasto.

Luminosità

Menù	Contenuto
Luminosità	Se gli OSD non sono visibili a schermo, premere il pulsante per regolare l'opzione Luminosità.

SOURCE

Menù	Contenuto
SOURCE	Accede l'Indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato.

Immagine	Luminosità	Contrasto			
Colore	Toni colore	Controllo Colore	Gamma		
Immagine	Grossa	Fine	Nitidezza	H-Position	V-Position
OSD	Lingua	H-Position	V-Position	Trasparenza	Visual ora
Impostazione	Sorgent automatica	Reset immagine	Reset colore	Indicatore	
Informazioni					

Immagine

Menù	Contenuto	Riproduci/Stop
Luminosità	Utilizzando i menù a schermo è possibile regolare la luminosità secondo le proprie preferenze. **Funzioni a controllo diretto** : Quando sullo schermo non è visibile il menù OSD, premere il pulsante [☼] per regolare la luminosità. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrasto	Utilizzando i menù a schermo è possibile regolare il contrasto secondo le proprie preferenze. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Colore

Menù	Contenuto	Riproduci/Stop
Toni colore	Regola le tonalità dei colori in base alle preferenze dell'utente. - Caldo5~Caldo1, Off, Freddo1~Freddo6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Controllo Colore	I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	La correzione gamma modifica la luminanza dei colori utilizzando la luminanza intermedia. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Immagine

Menù	Contenuto	Riproduci/Stop
Grossa	Elimina i disturbi come le strisce verticali. La regolazione "grossa" può spostare l'area dell'immagine dello schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menù per il controllo orizzontale. (Disponibile solo nella modalità analogico) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock). (Disponibile solo nella modalità analogico) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Nitidezza	Seguire le istruzioni seguenti per modificare la dimensione dell'immagine. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. (Disponibile solo nella modalità analogico) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menù	Contenuto	Riproduci/Stop
Lingua	E' possibile scegliere fra 9 lingue diverse. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe NOTA:La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software utilizzato sul computer. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	È possibile modificare la posizione orizzontale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	È possibile modificare la posizione verticale per la visualizzazione del menù OSD sul monitor. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Trasparenza	Utilizzabile per cambiare l'opacità dello sfondo dell'OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Visual ora	Il menù si disattiva automaticamente se non viene effettuata alcuna regolazione per un determinato periodo di tempo. È possibile impostare il tempo di attesa per la disattivazione del menù. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Impostazione

Menù	Contenuto	Riproduci/Stop
Sorgent automatica	Scegliere **Sorgent automatica** per consentire al monitor di selezionare automaticamente l'origine del segnale. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Reset immagine	I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti di fabbrica. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Reset colore	I parametri Colore predefiniti vengono ripristinati. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicatore	Posizionare tutti i LED su On o Off. Se la luce proveniente dai LED influenza la luminosità dell'LCD; è possibile disattivarne l'alimentazione impostando la spia Indicatore su Off. Impostandolo nuovamente su On, tutti i LED torneranno a funzionare in base al cambiamento dello stato del monitor. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Informazioni

Menù	Contenuto
Informazioni	Mostra origine video e modalità di visualizzazione sullo schermo OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Guida

Panoramica

Che cos'è MagicRotation?

Tradizionalmente, lo schermo del computer consente di visualizzare le immagini solo in modalità orizzontale. Nell'epoca attuale, sempre più utenti ogni giorno devono visualizzare documenti, pagine web, posta elettronica, ecc.. Il contenuto di questo tipo di applicazioni può essere visualizzato meglio in modalità verticale, la quale permette di includere tutte le informazioni in una schermata. MagicRotation consente di aumentare in modo significativo la produttività dell'utente, in quanto permette di passare liberamente dalla modalità orizzontale a quella verticole e viceversa.

Il software MagicRotation di Samsung Electronics, Inc. dispone di una funzione di rotazione (con livelli di orientamento 0, 90, 180, 270) che semplifica l'uso ottimale dello schermo del computer e permette di visualizzare meglio le informazioni, aumentando così la produttività dell'utente.

Funzioni di base

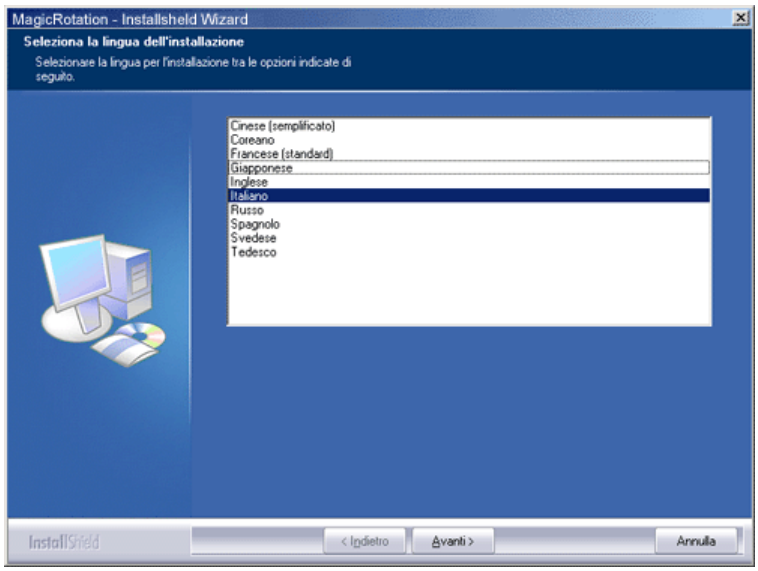
MagicRotation supporta Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 e XP Professional.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation,Inc.

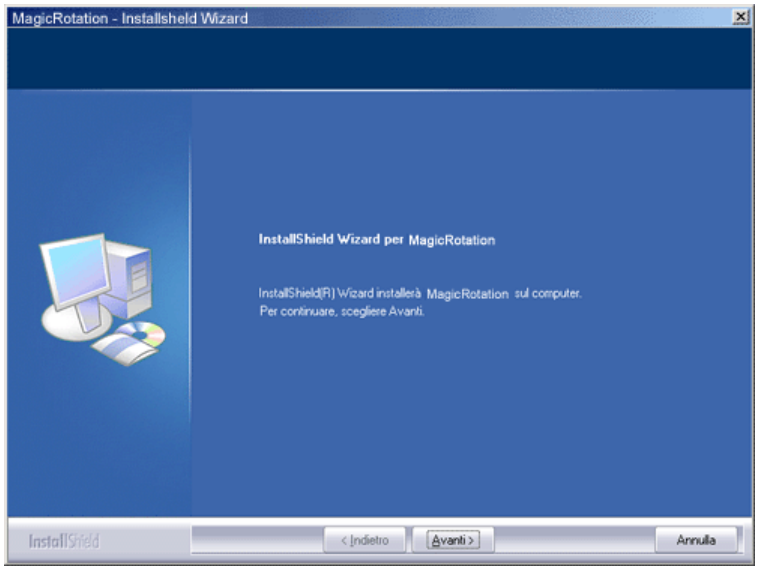
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Installazione

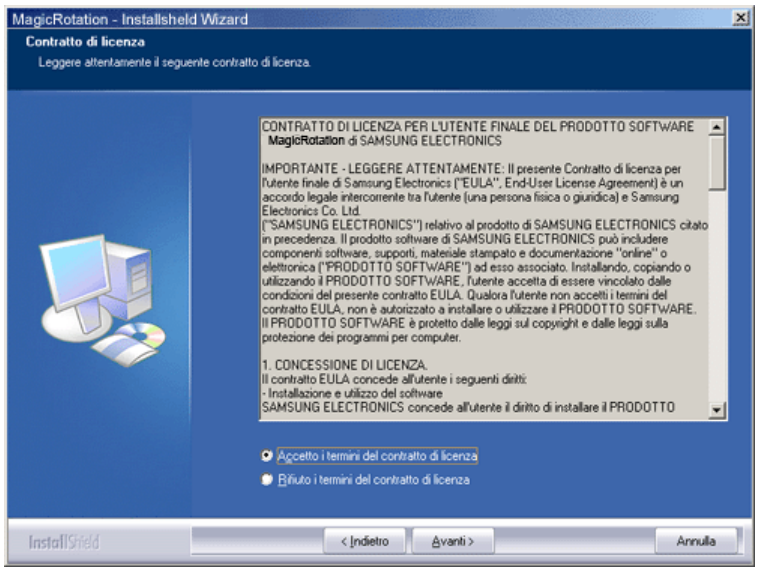
1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic sul file di installazione di MagicRotation.
3. Fare clic sulla lingua di installazione e fare clic su "Next".



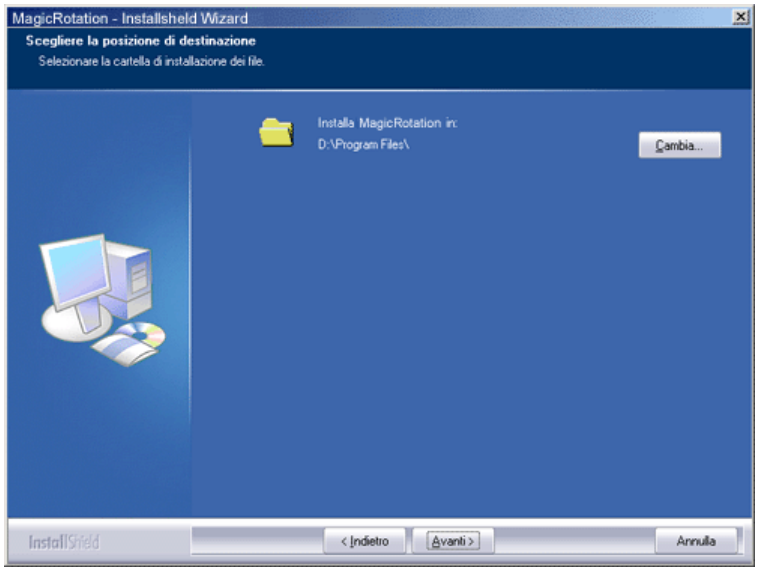
4. Quando viene visualizzata la finestra Installation Shield Wizard, fare clic su "Next".



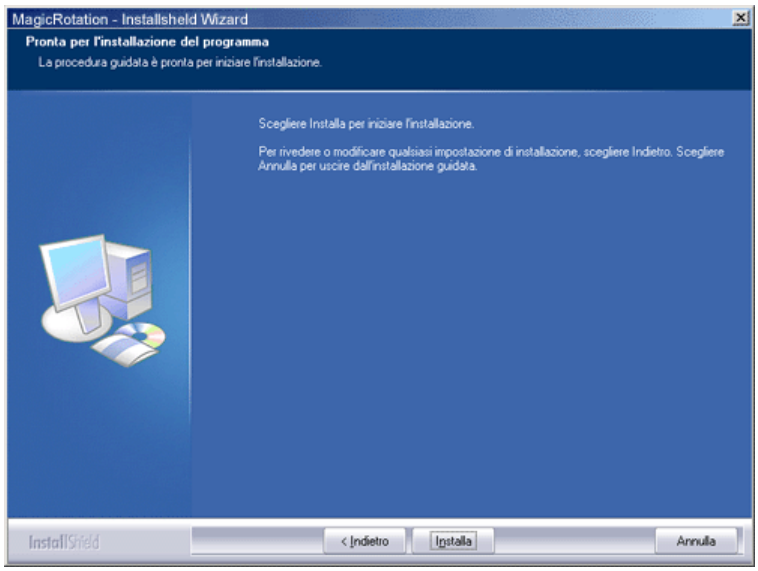
5. Selezionare "I agree to the terms of the license agreement" per accettare i termini di utilizzo.


MagicRotation - Installshield Wizard
Contratto di licenza
Leggere attentamente il seguente contratto di licenza.
CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE DEL PRODOTTO SOFTWARE MagicRotation di SAMSUNG ELECTRONICS
IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE: Il presente Contratto di licenza per l'utente finale di Samsung Electronics ("EULA", End-User License Agreement) è un accordo legale intercorrente tra l'utente [una persona fisica o giuridica] e Samsung Electronics Co. Ltd.
("SAMSUNG ELECTRONICS") relativo al prodotto di SAMSUNG ELECTRONICS citato in precedenza. Il prodotto software di SAMSUNG ELECTRONICS può includere componenti software, supporti, materiale stampato e documentazione "online" o elettronica ("PRODOTTO SOFTWARE") ad esso associato. Installando, copiando o utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'utente accetta di essere vincolato dalle condizioni del presente contratto EULA. Qualora l'utente non accetti i termini del contratto EULA, non è autorizzato a installare o utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto dalle leggi sul copyright e dalle leggi sulla protezione dei programmi per computer.
1. CONCESSIONE DI LICENZA.
Il contratto EULA concede all'utente i seguenti diritti:
- Installazione e utilizzo del software
SAMSUNG ELECTRONICS concede all'utente il diritto di installare il PRODOTTO
Accetto i termini del contratto di licenza
Rifiuto i termini del contratto di licenza
InstallShield
< Indietro
Avanti >
Annulla

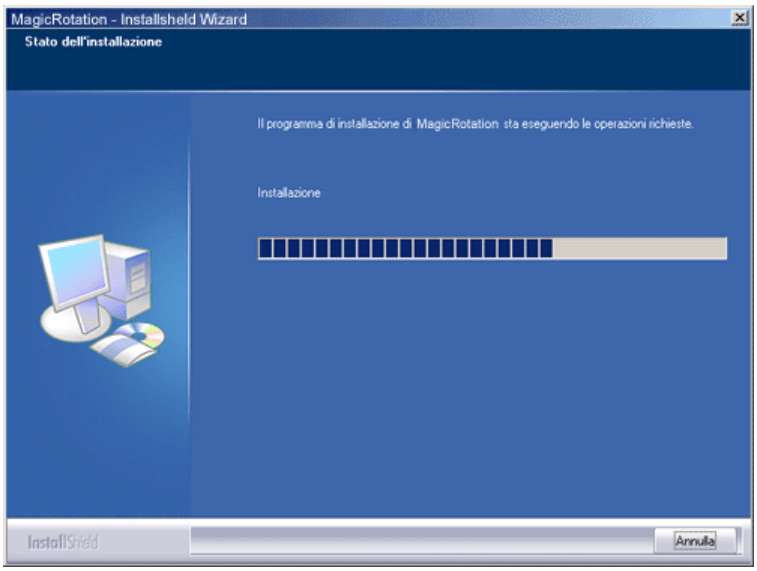
6. Scegliere la cartella di installazione del programma MagicRotation.



7. Fare clic su "Install".

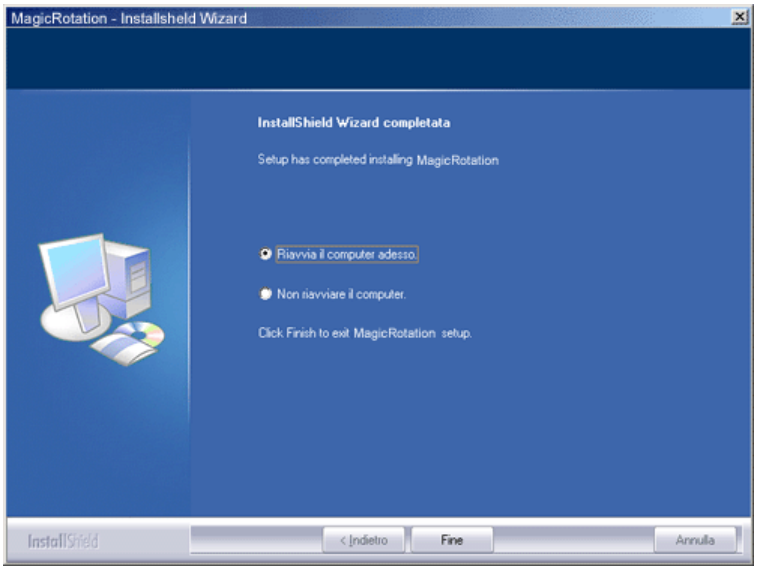

MagicRotation - Installshield Wizard
Pronta per l'installazione del programma
La procedura guidata è pronta per iniziare l'installazione.
Scegliere Installa per iniziare l'installazione.
Per rivedere o modificare qualsiasi impostazione di installazione, scegliere Indietro. Scegliere Annulla per uscire dall'installazione guidata.
InstallShield
< Indietro
Installa
Annulla

8. Viene visualizzata la finestra "Installationation Status".



9. Fare clic su "Finish".

   Prima di utilizzare MagicRotation, è necessario riavviare il sistema.



10. Una volta completata l'installazione, l'icona eseguibile MagicRotation viene visualizzata sul desktop.

Problemi di installazione

L'installazione di MagicRotation può essere influenzata da fattori quali la scheda video, la scheda madre e l'ambiente di rete.
In caso di problemi durante l'installazione, consultare la sezione "Risoluzione dei problemi".

Limiti

1. Per utilizzare MagicRotation, è necessario caricare il relativo driver di visualizzazione.
   La versione del driver di visualizzazione deve essere l'ultima fornita da produttore.

2. Se alcune applicazioni, come ad esempio Windows Media Player, Real Player, ecc., non consentono di visualizzare correttamente i filmati con livello di orientamento 90, 180 e 270, seguire questa

procedura:
    - Chiudere l'applicazione.
    - Selezionare il livello di orientamento (90, 180, 270) desiderato.
    - Riavviare l'applicazione.

   Nella maggior parte dei casi, questa semplice procedura consente di risolvere il problema.

3. Le applicazioni utente che utilizzano OpenGL e DirectDraw (disegno 3D), come ad esempio i videogiochi 3D, non supportano la selezione del livello di orientamento (90, 180, 270).

4. Le applicazioni basate su DOS in modalità a schermo intero non supportano la selezione del livello di orientamento (90, 180, 270).

5. Dual non è supportato in Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation non supporta la modalità a 24 bit per pixel (profondità bit/qualità del colore).

7. Se si decide di sostituire la scheda grafica, si consiglia di disinstallare prima il software MagicRotation.

Requisiti di sistema

SO

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB di memoria o superiore (consigliati)
- 25 MB di spazio libero su disco o superiore

Service Pack

- Si consiglia di installare sul sistema operativo il Service Pack più recente.
- Per Windows™ NT 4.0, si consiglia di installare Internet Explorer 5.0 o versione successiva con componente Active Desktop.

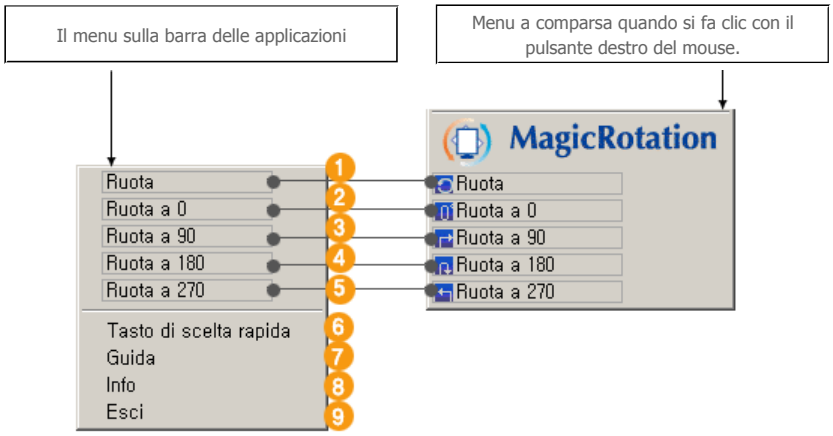
* Per maggiori informazioni, visitare il sito web di MagicRotation.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation,Inc.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

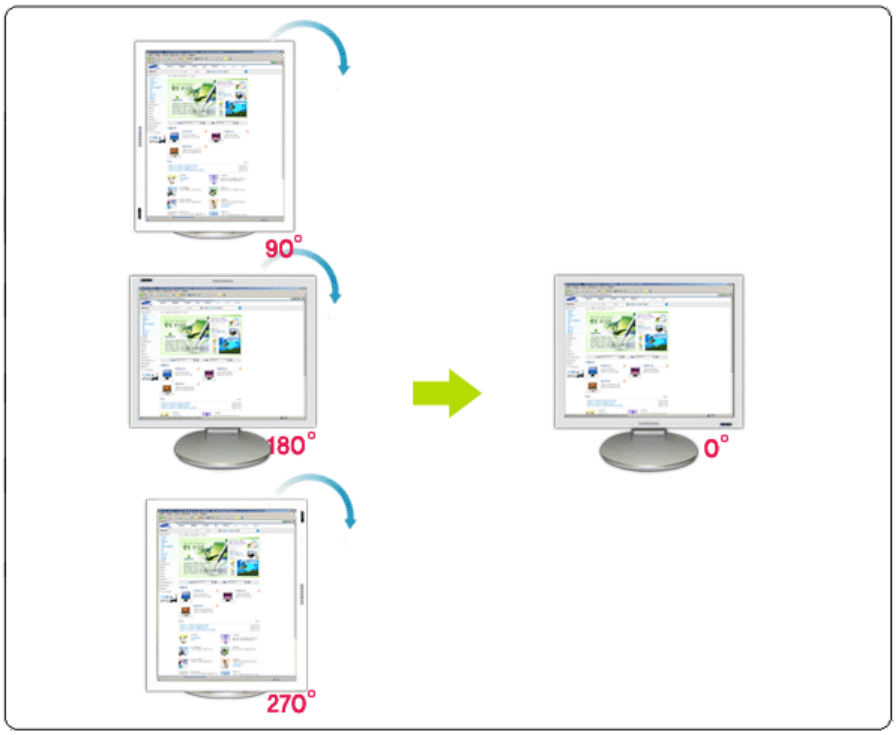
MagicRotation Guida

Interfaccia

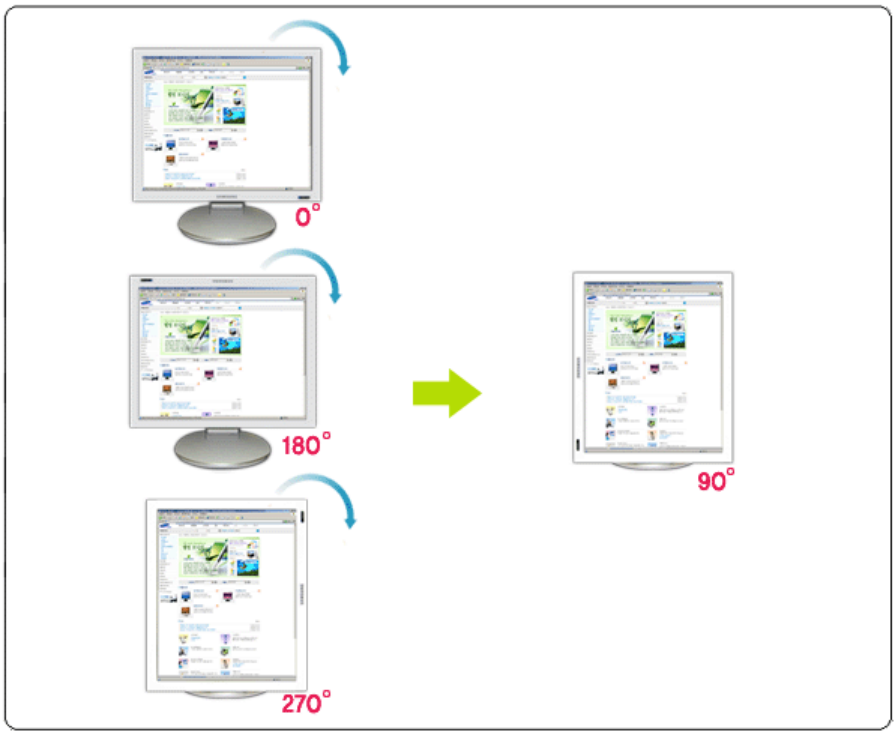


1 **Rotate**: L'immagine viene ruotata in unità di 90 gradi.

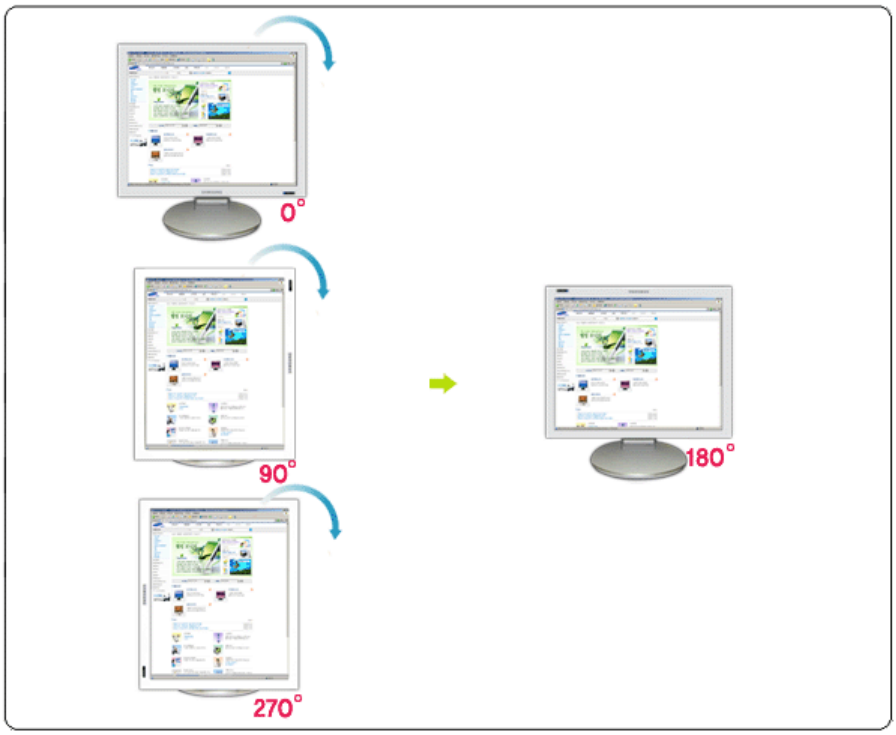
2 **Rotate to 0**: L'immagine viene ruotata fino a 0 gradi dall'angolo di rotazione corrente.



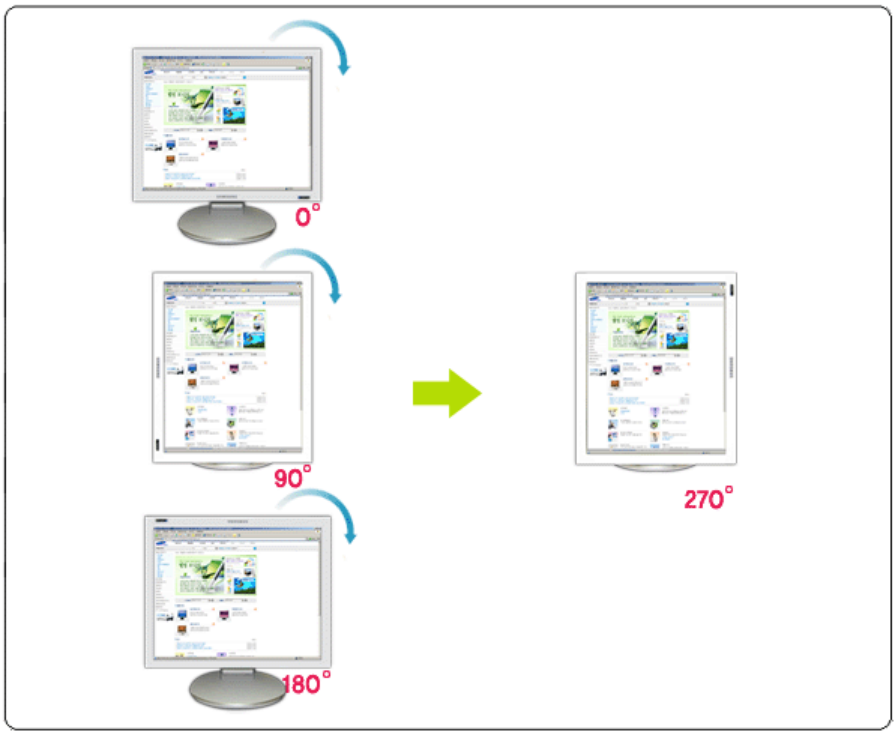
3 **Rotate to 90**: L'immagine viene ruotata fino a 90 gradi dall'angolo di rotazione corrente.



4 **Rotate to 180**: L'immagine viene ruotata fino a 180 gradi dall'angolo di rotazione corrente.



5 **Rotate to 270**: L'immagine viene ruotata fino a 270 gradi dall'angolo di rotazione corrente.



6 **Hot key**: I tasti di scelta rapida hanno funzioni predefinite che tuttavia possono essere modificate dall'utente.
I tasti di scelta rapida possono essere definiti direttamente dall'utente tramite la tastiera dopo avere modificato i tasti di scelta rapida esistenti. Per creare il tasto di scelta rapida, è sufficiente utilizzare la combinazione Maiusc, Ctrl, Alt e un tasto generico. Se si preme solo il tasto generico, viene definita la combinazione Alt+tasto generico.

7 **Help**: Mostra la Guida del programma MagicRotation.

8 **About**: Mostra le informazioni relative alla versione e al copyright del programma.

9 **Exit**: Esce dal programma MagicRotation.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

MagicRotation Guida

Disinstallazione

Per disinstallare il software MagicRotation, è necessario utilizzare l'opzione "Cambia/Rimuovi programmi" del Pannello di controllo di Windows.

Per rimuovere MagicRotation seguire questa procedura.

1. Passare a [Barra delle applicazioni] ' [Start] ' [Impostazioni] e selezionare [Pannello di controllo] nel menu.
   Con il sistema operativo Windows™ XP, scegliere [Pannello di controllo] nel menu [Start].
2. Fare clic sull'icona "Cambia/Rimuovi programmi" nel Pannello di controllo.
3. Nella schermata "Cambia/Rimuovi programmi", trovare "MagicRotation"
   e fare clic per selezionarlo.
4. Fare clic sul pulsante "Cambia/Rimuovi" per rimuovere il programma.
5. Fare clic su "Sì" per avviare la procedura di disinstallazione.
6. Attendere fino a quando appare la finestra di dialogo che comunica che l'operazione è stata completata.
7. Per completare la disinstallazione, riavviare il sistema.

Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti software, visitare il sito web di MagicRotation.

* Windows™ è un marchio registrato di Microsoft Corporation,Inc.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare l'Assistenza Clienti

- Per fornire le funzionalità di rotazione dello schermo, il software MagicRotation utilizza il driver di visualizzazione fornito dal produttore della scheda grafica. Se il driver di visualizzazione non è installato correttamente o è difettoso, questi difetti esisteranno anche dopo l'installazione del software MagicRotation.
  Di conseguenza, gli eventuali errori o risposte impreviste dovute al driver di visualizzazione non sono da imputare al software MagicRotation.

  Per verificare se un problema è dovuto al driver di visualizzazione installato, seguire questa procedura diagnostica:

  1. Verificare se il problema si verifica sia con l'orientamento 0 (modalità orizzontale) sia con l'orientamento 90 (modalità verticale).
  2. Verificare se il problema si verifica con diverse profondità del colore (8/16/32 bit per pixel) e diverse modalità di risoluzione (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificare se il problema si verifica anche quando il software MagicRotation non è installato.

  Se il problema persiste in uno o tutti questi scenari, la causa potrebbe essere il driver di visualizzazione:

  Per risolvere il problema, seguire questa procedura:

  1. Disinstallare il software MagicRotation.
  2. Richiedere al produttore della scheda grafica l'ultima versione del driver di visualizzazione.
     I più recenti driver di visualizzazione di ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, ecc. sono scaricabili dai rispettivi siti web.
  3. Installare l'ultima versione del driver di visualizzazione.
  4. Installare il software MagicRotation. Nella maggior parte dei casi, questa procedura consente di risolvere il problema.

- MagicRotation potrebbe non funzionare se si sostituisce il monitor oppure se la scheda grafica viene aggiornata mentre MagicRotation è attivo.
  In questo caso, riavviare il sistema.

- Per assistenza, FAQ (domande e risposte) e aggiornamenti software, visitare il sito web di MagicRotation.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
MagicRotation è un marchio di SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Tutti gli altri marchi di prodotto citati in questo documento possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Cos'è ImageViewer??

ImageViewer è un programma di visualizzazione che mostra sia i colori a display quando un'immagine viene catturata e creata da una fotocamera (Funzione MonitorViewer), sia l'anteprima di stampa di una immagine (Funzione PrintViewer). Si tratta di una versione aggiornata di PrintViewer.

Cos'è MonitorViewer?

MonitorViewer mostra una immagine nel suo stato di spazio colore. Per esempio, quando si scatta una foto con la fotocamera impostata su sRGB, è possibile impostare ImageViewer sullo spazio colore sRGB e visualizzare la foto così come è stata scattata.
In questo modo è possibile visualizzare le foto su un display con gli stessi parametri impostati al momento dello scatto. Inoltre, è possibile visualizzare foto prese nello spazio colore sRGB, in AdobeRGB o in un altro spazio colore. Ciò presenta il vantaggio di sapere come uno spazio colore crea gli effetti dell'immagine senza dover scattare effettivamente la foto in quel particolare spazio colore.

Cos'è PrintViewer?

PrintViewer ha le stesse funzioni della versione precedente. Mostra l'anteprima di stampa di una immagine in modo da poter vedere come verrà una volta stampata.

Uso di MonitorViewer

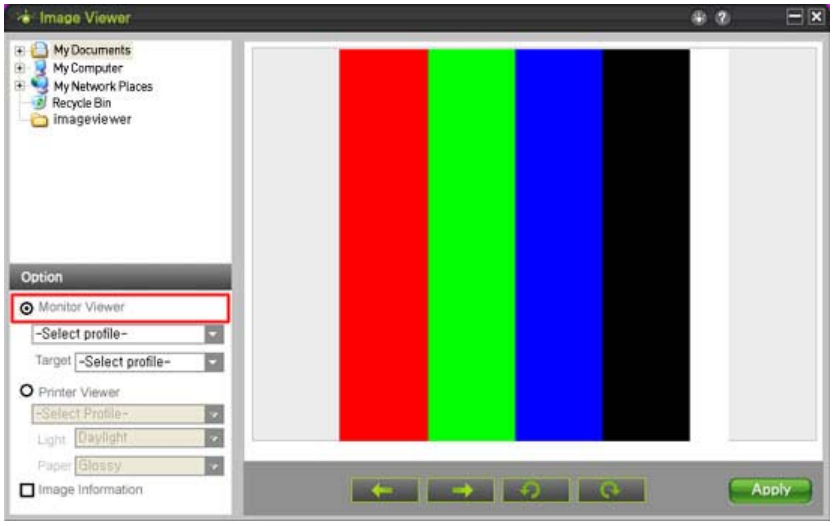
Fase 01. Selezionare una cartella

Selezionare la cartella che contiene le foto utilizzando la finestra File View.

Fase 02. Selezionare una foto

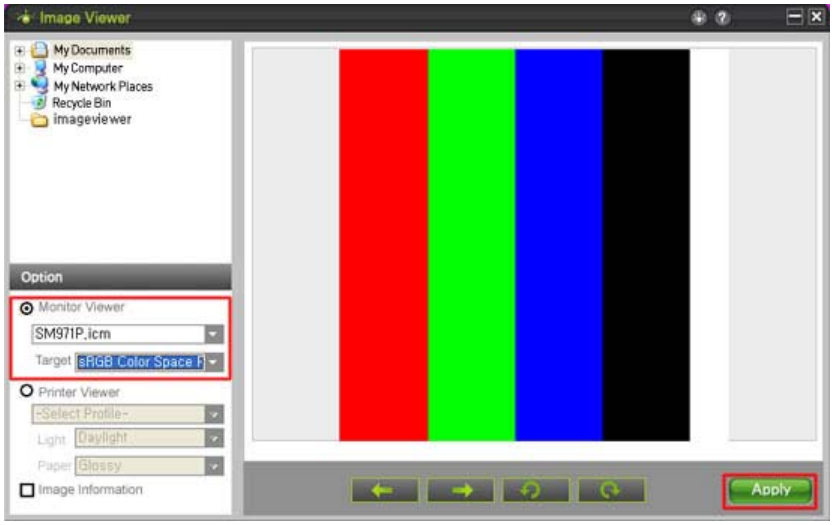
Selezionare le foto nel riquadro di destra.

Fase 03. MonitorViewer



Selezionare MonitorViewer nel riquadro di sinistra.
A questo punto, vengono visualizzate solo le immagini selezionate.

Fase 04. Selezionare un profilo monitor e un profilo target

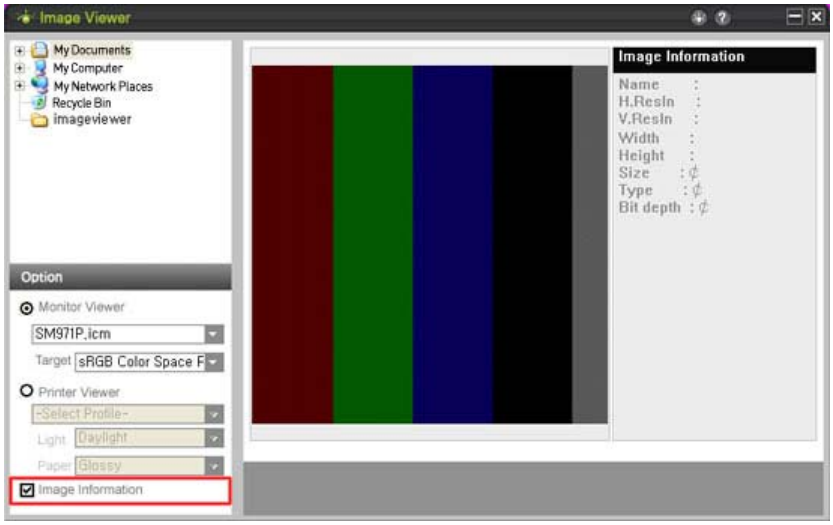


Selezionare e applicare il profilo monitor e stampare il profilo che si sta utilizzando.

Selezionare il profilo monitor per il monitor che si sta utilizzando.

Selezionare un profilo target mentre si verificano le informazioni sull'immagine, o selezionare uno spazio colore.

Fase 05. Informazioni sull'immagine



Attenzione

Per visualizzare le informazioni sull'immagine, è necessario selezionare una immagine e spuntare la casella di controllo di fianco alle informazioni. Le informazioni sull'immagine vengono visualizzate a destra dello schermo; le informazioni vengono generate al momento della creazione dell'immagine. Tali informazioni potrebbero non essere generate se si usa uno strumento di editing, in base alle impostazioni della fotocamera con cui è stata creata l'immagine.

Uso di PrintViewer

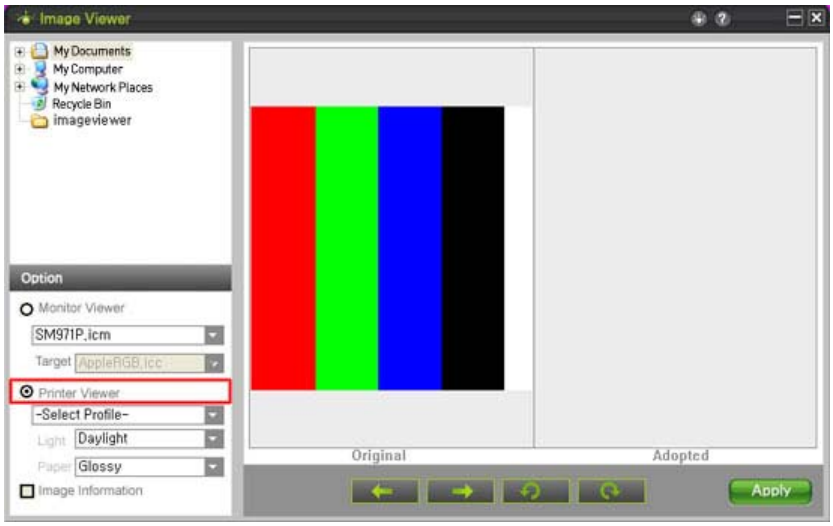
Fase 01. Selezionare una cartella

Selezionare la cartella che contiene le foto utilizzando la finestra File View.

Fase 02. Selezionare una foto

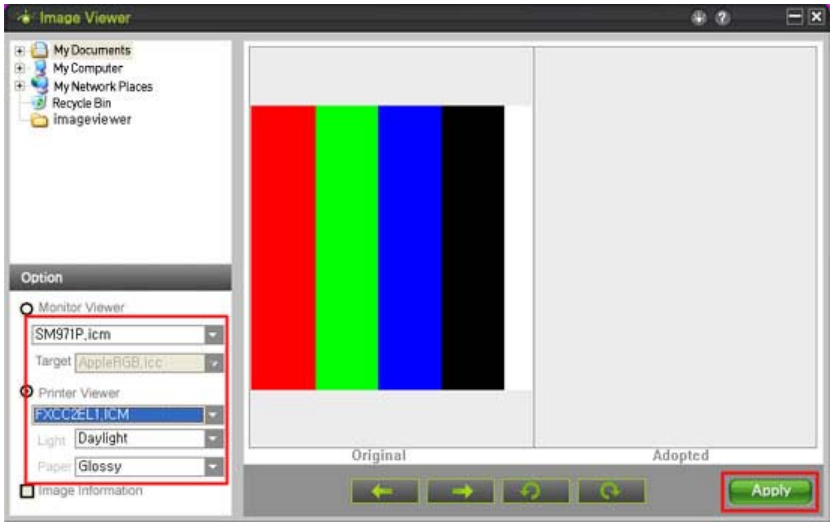
Selezionare le foto nel riquadro di destra.

Fase 03. PrintViewer



Selezionare PrintViewer nel riquadro di sinistra.

Fase 04. Selezionare un profilo monitor e un profilo target



Selezionare il profilo monitor e stampare il profilo che si sta utilizzando.
Selezionare il tipo di carta da stampa e di illuminazione e applicare le modifiche.

Disinstallazione del programma

Per disinstallare il programma ImageViewer utilizzare l'applet [Aggiungi/Rimuovi programmi].
Per disinstallare ImageViewer, seguire i seguenti passaggi:

1. Fare clic sul menu [Start] e [Impostazioni], quindi su [Pannello di controllo]. Per Windows™ XP, fare clic sul menu [Start], quindi su [Pannello di controllo].
2. Fare doppio clic sull'icona [Aggiungi/Rimuovi programmi] nel [Pannello di controllo].
3. Selezionare ImageViewer facendo clic sulla finestra [Aggiungi/Rimuovi programmi]. Potrebbe essere necessario scorrere i nomi dei programmi inclusi nell'elenco per trovarlo.
4. Fare clic su [Cambia/Rimuovi programmi].
5. Fare clic su "Sì" per avviare la disinstallazione di ImageViewer.
6. Aspettare che venga visualizzato il messaggio di disinstallazione completata.
7. Riavviare il computer per completare la procedura di disinstallazione.

Natural Color Expert

Installazione di Natural Color Expert e requisiti per l'installazione

Installazione di Natural Color Expert sul PC.
Per utilizzare Natural Color Expert sono necessari i seguenti requisiti. Prima di procedere con l'installazione, verificare che esistano i seguenti requisiti.

Se esistono tutti i suddetti requisiti, è possibile utilizzare Natural Color Expert sul PC. Se premendo il tasto del menu del monitor viene visualizzato l'OSD Color Calibration, significa che è disponibile.

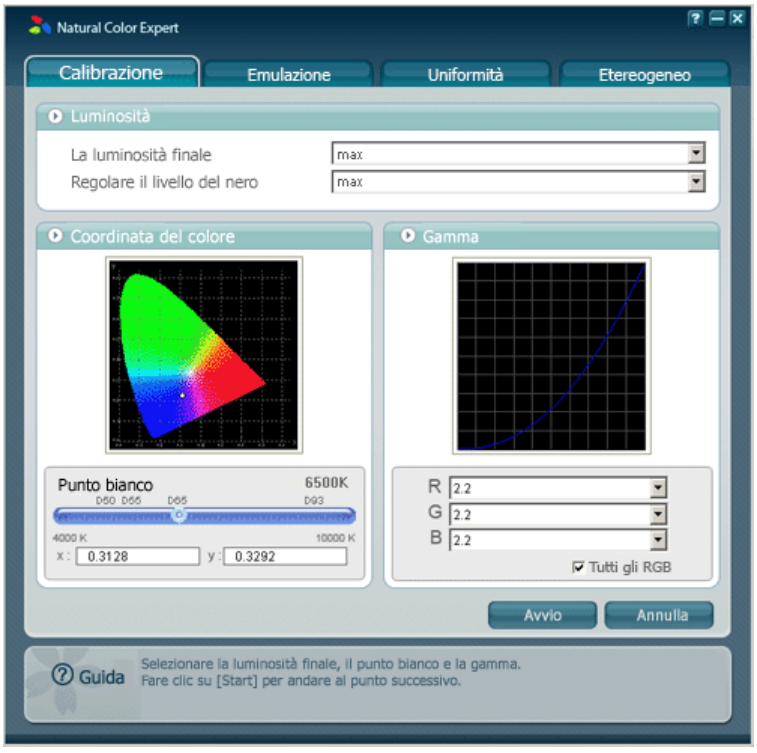
Natural Color Expert non funziona se il monitor è in modalità Dual.

Natural Color Expert

Natural Color Expert è un programma sviluppato da Samsung per incrementare e ottimizzare le capacità del monitor Syncmaster XL20 riguardo alle bande colore larghe. È stato sviluppato per regolare le deviazioni delle caratteristiche del colore di ogni monitor, che possono verificarsi a causa della produzione di massa. Viene fornita una funzione di calibrazione del colore, che consente di calibrare le caratteristiche del colore del monitor in base alle proprie esigenze.
Con Natural Color Expert, è possibile creare un profilo icc solo per il proprio monitor. Se necessario, si può creare anche un profilo icc con alcune caratteristiche del monitor modificate. Salvare il profilo icc sul PC e anche come modalità del colore del monitor: questo consente di visualizzare i colori in uno spazio colore definito, semplicemente modificando la modalità del colore del monitor. Non è necessario utilizzare un programma CMS separato, ad esempio Photoshop.
Natural Color Expert contiene quattro (4) schede: Calibrazione, Emulazione, Uniformità e Varie La scheda Calibrazione consente di creare un file icc. La scheda Emulazione consente di modificare le caratteristiche del monitor convertendo le bande colore. La scheda Uniformità consente di migliorare l'uniformità del monitor. La scheda Varie valuta lo stato corrente del monitor.

| **Calibrazione** | **Emulazione** | **Uniformità** | **Varie** |

01 Calibrazione



Con la scheda Calibrazione è possibile creare un profilo icc con le impostazioni configurate.

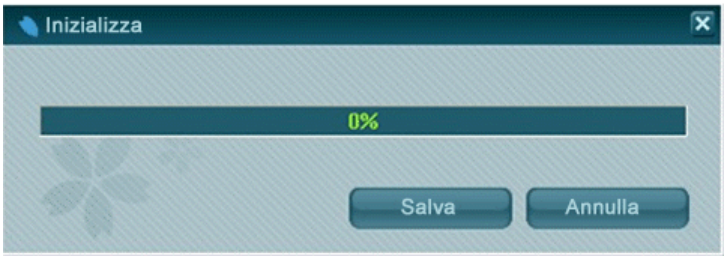
Si può anche creare un profilo icc con le regolazioni di massima luminosità, livello del nero, gamma e punto del bianco, eccetto le bande colore. Tutti i profili icc creati vengono salvati nella cartella "C:WINDOWS₩system32₩spool₩drivers₩color". Un profilo icc può essere utilizzato anche come profilo del monitor in un programma CMS come Photoshop. Le impostazioni di questa scheda possono essere salvate anche come modalità di calibrazione, che costituisce una parte della modalità del colore del monitor. La serie di impostazioni salvate può essere selezionata con facilità mediante il tasto Mode.
Per la modalità di calibrazione del monitor è tuttavia possibile salvare solo una serie di impostazioni. Questo significa che è valida e disponibile solo la serie di impostazioni salvata per ultima in ordine di tempo.

Come utilizzarla

01 Selezionare i valori.

- Luminosità
  La luminosità finale: Selezionare la luminosità massima.
  Regolare il livello del nero: Selezionare un livello del nero.
- Punto bianco
  Immettere direttamente una coordinata o spostare il cursore bianco sulla barra blu fino alla posizione del valore desiderato.
- Gamma
  Selezionare i valori della gamma per i componenti R, G e B.

02 Dopo aver selezionato le impostazioni personalizzate, fare clic sul tasto Start.

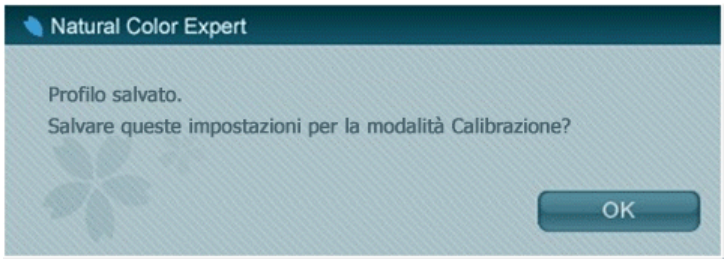


Se appare la finestra mostrata nella figura sopra (▲), fare nuovamente clic sul tasto Start.

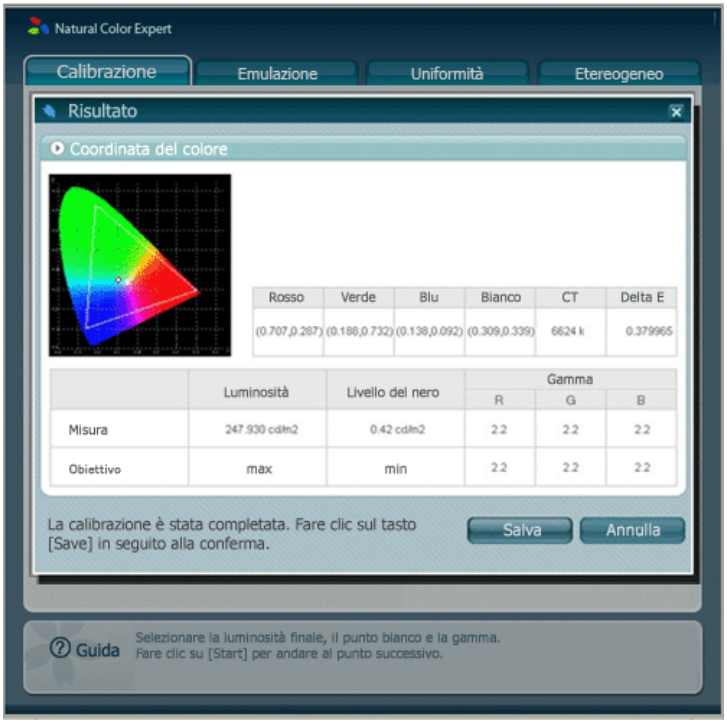
Se appare la finestra mostrata nella figura sopra (▲), applicare il Calibratore come indicato nella figura e fare clic sul tasto Proceed. Viene avviata la calibrazione.
Per uscire dal programma durante la calibrazione, premere i tasti **Ctrl+Alt+Del** e fare clic su Finish.

Una volta completata la calibrazione, appare la finestra mostrata nella figura sotto.

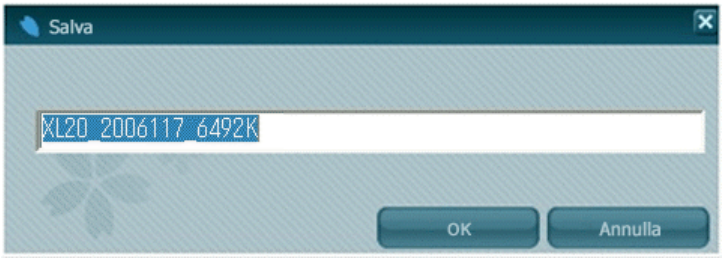
03 Rimuovere il Calibratore e fare clic sul tasto OK.



04 Vengono visualizzati i valori calibrati. Verificare i valori e fare clic sul tasto Save per salvare le impostazioni.



Digitare un nome per il profilo e fare clic sul tasto OK.

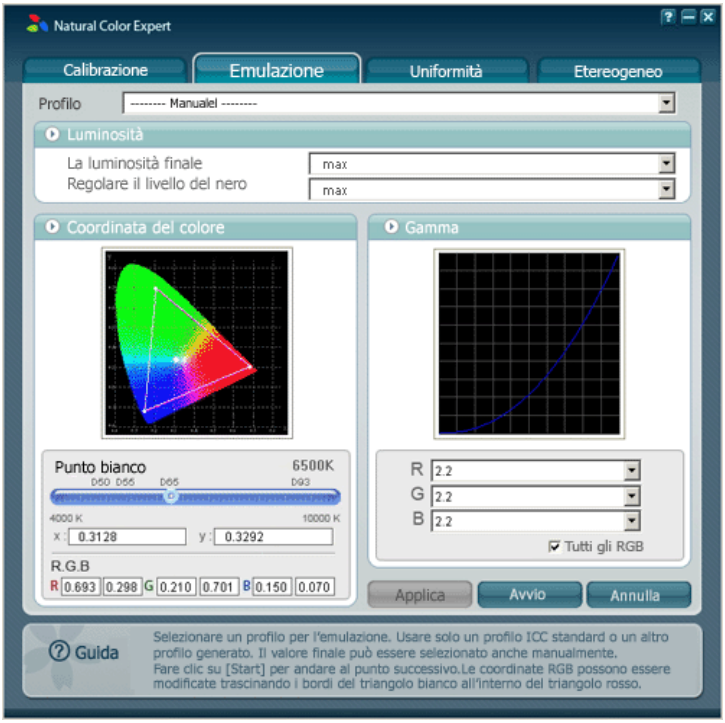


Viene chiesto se si desidera salvare sul monitor le impostazioni calibrate. Per salvarle, fare clic sul tasto OK. Il salvataggio delle impostazioni richiede un po' di tempo. Le impostazioni calibrate salvate sul monitor vengono salvate come modalità di calibrazione, che costituisce una parte della modalità del colore del monitor. Da questo momento, ogni volta che si seleziona la modalità di calibrazione, il monitor utilizza le impostazioni salvate.

05 Una volta completata l'operazione, fare clic sul tasto Cancel.

Quando si esce dal programma dopo aver salvato le impostazioni modificate come modalità di calibrazione, la modalità del colore del monitor viene modificata in base alla modalità di calibrazione appena salvata. Se non si chiude il programma in modo normale perché viene interrotta la comunicazione con il monitor, premendo l'OSD viene visualizzato il messaggio "Color Calibration". In questo caso, eseguire nuovamente il programma e chiuderlo normalmente.

02 Emulazione



Utilizzando la scheda Emulazione, è possibile creare un nuovo profilo contenente le impostazioni selezionate, applicare un profilo esistente o applicare uno stereotipo di un profilo del sistema. A differenza di un profilo creato mediante la scheda Calibrazione, è anche possibile modificare la gamma dei colori R, G e B. Naturalmente non si può utilizzare un valore al di fuori dei valori della gamma che il monitor Edison è in grado di visualizzare.

Come utilizzarla

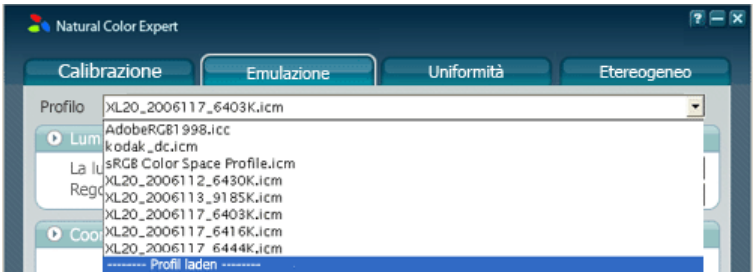
Per l'emulazione mediante l'uso di una nuova serie di impostazioni,

01 selezionare i valori.

- Luminosità
  La luminosità finale: Selezionare la luminosità massima.
  Regolare il livello del nero: Selezionare un livello del nero.
- Punto bianco
  Immettere direttamente una coordinata o spostare il cursore bianco sulla barra blu fino alla posizione del valore desiderato.
- Gamma
  Selezionare i valori della gamma per i componenti R, G e B.
- R,G,B
  Immettere le coordinate X e Y per i componenti R, G e B per impostare una banda colore. Per impostare una banda colore si possono spostare con il mouse i tre punti del grafico Gamma.

Per applicare al monitor un profilo creato

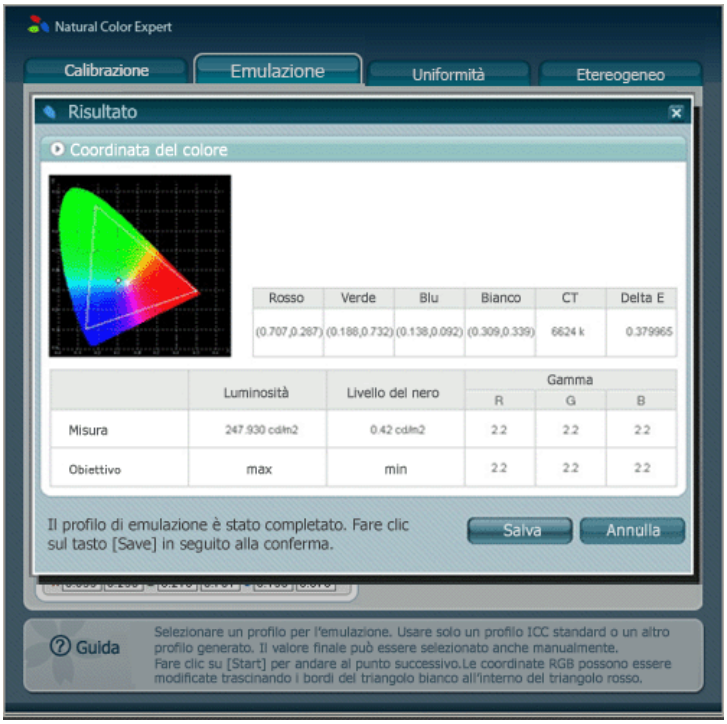
Per creare un profilo del monitor utilizzando un profilo del sistema o un profilo già esistente, selezionare un profilo dall'elenco Profili e fare clic sul tasto Start. Se il profilo non è nell'elenco, fare clic sul tasto Load Profile e selezionarlo.



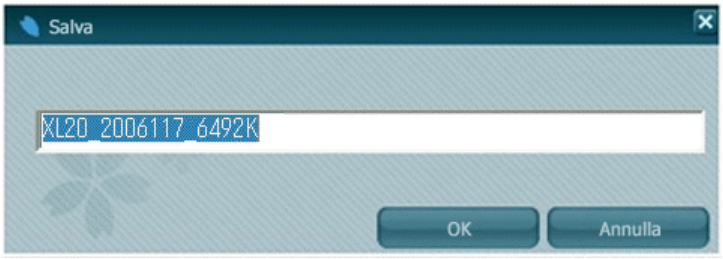
Se si seleziona un profilo per il quale è già stata effettuata l'emulazione, è possibile saltare il

punto 2 nella sezione Calibrazione e applicare direttamente le impostazioni facendo clic sul tasto Apply now. Non è tuttavia possibile scaricare le impostazioni sul monitor, poiché si presuppone siano già state scaricate all'inizio dell'esecuzione. Quindi, se si desiderano scaricare le impostazioni sul monitor, non fare clic sul tasto Apply Now e procedere con il punto 2 descritto nella sezione Calibrazione.

02 Queste procedure sono uguali ai punti 2 e 3 di Calibrazione. Mostrano i valori emulati.

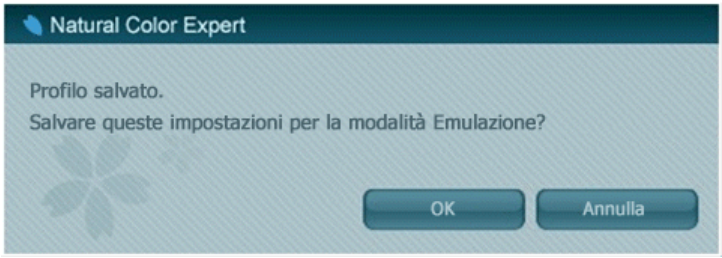


03 Verificare i valori e fare clic sul tasto Save per salvare le impostazioni.



Digitare un nome per il profilo e fare clic sul tasto OK.

04 Viene chiesto se si desidera salvare sul monitor le impostazioni emulate. Per salvarle, fare clic sul tasto OK. Il salvataggio delle impostazioni richiede un po' di tempo. Le impostazioni emulate salvate sul monitor vengono salvate come modalità di emulazione, che costituisce una parte della modalità del colore del monitor. Da questo momento, ogni volta che si seleziona la modalità di emulazione, il monitor viene visualizzato con le impostazioni salvate.

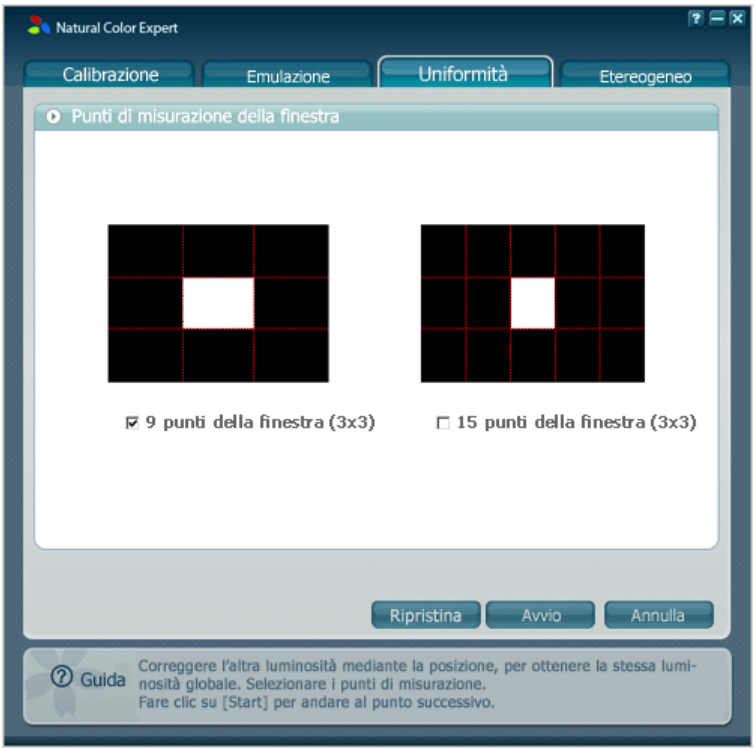


05 Una volta completata l'operazione, fare clic sul tasto Exit.

Quando si esce dal programma dopo aver salvato le impostazioni modificate come modalità di emulazione, la modalità del colore del monitor viene modificata in base alla modalità di emulazione appena salvata. Se non si chiude il programma in modo normale perché viene interrotta la comunicazione con il monitor, premendo l'OSD viene visualizzato il messaggio "Color Calibration". In questo caso, eseguire nuovamente il programma e chiuderlo

normalmente.

03 Uniformità



Utilizzando la scheda Uniformità, è possibile migliorare l'uniformità del monitor Edison. Questa scheda valuta e migliora l'uniformità del monitor.

Come utilizzarla

01 Selezionare diversi punti della finestra che si desidera valutare e fare clic sul tasto Start.

02 Queste procedure sono uguali ai punti 2 e 3 di Calibrazione.

03 Dopo aver valutato l'uniformità della finestra centrale, spostarsi e applicare il Calibratore sul monitor in alto da sinistra a destra ogni volta che appare un messaggio e valutare l'uniformità di ciascuna posizione.

04 Una volta completata l'operazione, il programma migliora automaticamente l'uniformità del monitor.

04 Varie

Come utilizzarla

01 Gestione del profilo

- Consente di copiare, cancellare e rinominare un profilo creato mediante le schede Calibrazione o Emulazione.

02 Valutazione del monitor

- Valuta lo stato corrente del monitor.

03 Preferenza

Consente di selezionare il periodo di tempo dopo il quale il monitor deve essere nuovamente calibrato.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni

Lista di controllo

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

Problema	Lista di controllo	Soluzioni
Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende.	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio "**Control cavo segnale**" ?	**(Collegato mediante il cavo DVI)** Se viene ancora visualizzato un messaggio di errore sullo schermo quando il monitor è collegato correttamente, verificare se lo stato del monitor sia impostato su Analogico. Premere il pulsante SOURCE (Invio /SORGENTE) per avviare un controllo dell'origine del segnale in ingresso effettuato dal monitor.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows ME/2000/XP) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
	Appare il messaggio "**Mod non ottimale","Modalità consigliata 1600 x 1200 60 Hz**"?	Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la riSoluzioni massima e la frequenza. Regolare la riSoluzioni massima e la frequenza applicabili per il monitor.

		Se la visualizzazione supera la riSoluzioni UXGA o la frequenza 75 Hz, viene visualizzato un messaggio **"Modalità non ottimale. Si consiglia la modalità 1600 x 1200 a 60 Hz"**. Se la visualizzazione supera la frequenza 85 Hz, lo schermo funzionerà correttamente, ma per un minuto viene visualizzato un messaggio **"Modalità non ottimale. Si consiglia la modalità 1600 x 1200 a 60 Hz"**, che successivamente scompare. Passare alla modalità consigliata durante questo periodo di un minuto (il messaggio viene nuovamente visualizzato dopo il riavvio del sistema).
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo. Se non si riesce ancora a visualizzare alcuna immagine, premere il tasto ' SOURCE **(Invio /SORGENTE)** '. Quindi, premere nuovamente un tasto qualsiasi sulla tastiera per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
	Il monitor è collegato tramite un cavo DVI?	Dato che alcuni tipi di schede video non trasmettono i segnali video in uscita, è possibile che venga visualizzata una schermata vuota se si avvia il sistema prima di collegare il cavo DVI oppure se si scollega e si ricollega il DVI mentre il sistema è in esecuzione. Collegare il cavo DVI, quindi riavviare il sistema.
Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD).	Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche?	Sbloccare l'OSD premendo il tasto MENU per almeno 5 secondi.
Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan?	Controllare il collegamento del cavo del segnale. Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede.
	I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni?	Riavviare il computer.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo.	È stata cambiata la scheda video o il driver?	Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD.
	È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor?	Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di

		visualizzazione predefinite).
	Lo schermo può non essere bilanciato a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare nuovamente l'opzione Position (Posizione) utilizzando gli OSD.	
La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD.	È stata regolata la riSoluzioni o la frequenza del monitor?	Regolare la riSoluzioni e la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)
Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine.	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù?	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite. (La frequenza massima per riSoluzioni può cambiare da prodotto a prodotto.)
Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto?	Per Windows ME/2000/XP: Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Appare il messaggio "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).	È stato installato il driver del monitor?	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.
	Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 56 Hz ~75 Hz. (Se si utilizza la riSoluzioni massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.

Domande & Risposte

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla

	versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)
In che modo si regola la riSoluzioni?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la riSoluzioni da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows ME/XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer)
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

Controllo funzionamento con test automatico Altro

Controllo funzionamento con test automatico | Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.
   Se il monitor funziona correttamente, nell'illustrazione sottostante viene visualizzata una casella.

   Questa casella appare se il cavo video risulta scollegato o danneggiato durante il normale funzionamento del monitor.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.
   Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.

Ambiente

L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.

- Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.
- Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.

Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio **"Mod non ottimale","Modalità consigliata 1600 x 1200 60 Hz"**, scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni

Caratteristiche tecniche generali

Caratteristiche tecniche generali	
Modello	SyncMaster XL20
Pannello LCD	
Dimensioni	20 pollici - diagonale (51 cm)
Area di visualizzazione	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Passo Pixel	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Sincronizzazione	
Orizzontale	31 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati	
8 bit Colori (16,7 M)	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1600 x 1200@60 Hz
Risoluzione massima	1600 x 1200@60 Hz
Segnale di ingresso, terminato	
RGB Analogico, DVI (Digital Visual Interface) conforme a Digital RGB 0,7 Vp-p ±5%, Livello TTL (V alto ≥ 2,0V, V basso ≤ 0,8V)	
Massimo clock dei pixel	
162 MHz	
Alimentazione	
CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Cavo di segnale	
Cavo da DVI-A a D-sub a 15 pin, staccabile Connettore da DVI-D a DVI-D, staccabile	
Dimensioni (LxAxP) / Peso	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 pollici (Senza supporto) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 pollici (Con supporto) / 7,2 Kg / 15,9 lbs	

Interfaccia di fissaggio VESA

100 mm x 100 mm

Requisiti ambientali

Esercizio	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.

- Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.760.000.

Nota: Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)

Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.

(Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).

PowerSaver

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico	Spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Blu	Blu, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 85 W	Inferiore a 2 W	Inferiore a 1 W

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Modalità predefinite di visualizzazione

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.
Istruzioni per la sicurezza
Introduzione
Configurazione
Funzione OSD
Soluzione dei problemi
Caratteristiche tecniche
Informazioni

Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE | Termini | Per una migliore visualizzazione | Autorità | Assenza di ritenzione dell'immagine | Corretto smaltimento

Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Termini

Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)
L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'.
Unità: mm

Frequenza verticale
La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio : Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, riguarda 60 Hz.

Frequenza orizzontale
Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Metodi interlacciato e non interlacciato
Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

Plug & Play
Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

Risoluzione
Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.
Per esempio: Se la risoluzione è 1600 x 1200, ciò significa che la schermata è composta da 1600 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1200 linee verticali (risoluzione verticale).

Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
   - Risoluzione: 1600 x 1200
   - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
   - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 5.760.000.

3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare.

Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.

4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

Autorità

Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "*Samsung*" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" e "*Windows NT*" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" e "*DDC*" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome "*ENERGY STAR*®" ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER I PRODOTTI SOFTWARE ADOBE (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ PER I PRODOTTI SOFTWARE ADOBE (Europa)

Samsung Electronics Company Limited e le sue filiali (insieme "**Samsung**") non hanno ricevuto alcuna garanzia da Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") in relazione ai prodotti software Adobe ("**Prodotti software Adobe**") integrati nei prodotti Samsung ("**Prodotti Samsung**") all'interno del Monitor LCD Samsung al quale si riferisce questo accordo (il "**Monitor**").

Nell'accordo di licenza stipulato tra Samsung Electronics Company Limited e Adobe ("**Accordo di licenza**"), a Samsung viene richiesto di garantire che tale accordo: (a) rispetti i termini e le condizioni dell'Accordo di licenza; (b) escluda completamente qualsiasi condizione e garanzia (espressa o implicita) da parte di Adobe; (c) escluda completamente qualsiasi responsabilità per danni da parte di Adobe; (d) indichi chiaramente che qualsiasi condizione di questo accordo diversa da quelle contenute nell'Accordo per la licenza viene offerta esclusivamente da Samsung (e non da Adobe); e (e) indichi chiaramente che i Prodotti Software Adobe sono disponibili sia presso Adobe, sia presso Samsung.

Onde evitare qualsiasi dubbio e in base alle leggi in vigore nella propria giurisdizione, niente all'interno di questo accordo deve essere ritenuto o interpretato come garanzia, rappresentazione, condizione o clausola fornite da o riferite a Adobe e, in base a tale accordo, Adobe non avrà alcuna responsabilità riguardo ai Prodotti Software Adobe o altro. Eventuali disposizioni di questo accordo diverse da quelle contenute nell'Accordo per la licenza (una copia del modulo standard di quest'ultimo può essere visualizzata in "ICC profiles - bundling licence agreement" nel sito www.adobe.com) sono offerte esclusivamente da Samsung e i Prodotti Software Adobe sono disponibili presso Adobe tramite lo stesso sito web.

In condizioni diverse da quelle specificate nei precedenti paragrafi, Samsung non agisce per conto di Adobe in nessun caso e/o per nessun motivo.

Per le ragioni specificate sopra, i Prodotti Software Adobe (incluse le relative proprietà, i diritti di proprietà intellettuale incorporati e i marchi Adobe) vengono forniti da Samsung in base a questo accordo come "COSÌ COME SONO" e senza altre garanzie. Samsung non può garantire e non garantisce le prestazioni o i risultati che si possono ottenere mediante l'uso dei Prodotti Software Adobe, ad eccezione di eventuali garanzie, condizioni, dichiarazioni o termini che non è possibile escludere o limitare in relazione alle leggi in vigore nella propria giurisdizione. Samsung non prevede inoltre garanzie, condizioni, dichiarazioni o termini (espressi o impliciti), sia per statuto, diritto comune, consuetudine, uso, sia per altre questioni relative ai o derivanti dai Prodotti Software Adobe, inclusi (ma non solo) diritti di non violazione di terze parti, integrazione, qualità soddisfacente o idoneità per scopi specifici.

Nulla in questo accordo esclude o limita la responsabilità di Samsung nei confronti di morte o lesioni personali causate da negligenza da parte di Samsung o dei suoi funzionari, impiegati o agenti. Possono esistere altri diritti, che variano da giurisdizione a giurisdizione, e questo accordo non ha alcuna influenza sui tali diritti stabiliti dalla legge.

Per quanto riguarda i Prodotti Software Adobe, in nessun caso Samsung potrà essere ritenuta responsabile di danni, indennità o spese, o di eventuali danni consequenziali, indiretti o incidentali, o di eventuali perdite di profitti o di risparmi, anche se un rappresentante Samsung è stato informato della possibilità di tali

perdite, danni, indennità o spese o di eventuali richieste di indennità da parte di terze parti. Le suddette limitazioni ed esclusioni valgono in base a quanto è consentito dalle leggi in vigore nella propria giurisdizione.

La responsabilità globale di Samsung relativa o collegata a qualsiasi indennità che possa essere messa in relazione con i Prodotti Software Adobe, in base alle leggi in vigore nella propria giurisdizione, sarà limitata all'importo pagato da Samsung per i Prodotti Software Adobe.

VERSIONE FINALE - 12 SETTEMBRE 2006

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

Le TV e i monitor LCD possono presentare il fenomeno della ritenzione dell'immagine quando si passa da una schermata all'altra, specialmente dopo che è stata visualizzata un'immagine statica per un periodo prolungato di tempo.
Questa guida illustra come utilizzare correttamente i prodotti LCD per proteggerli dalla ritenzione dell'immagine.

- **Garanzia**
  La garanzia non copre eventuali danni causati dalla ritenzione dell'immagine.
  La bruciatura dello schermo non è coperta dalla garanzia.

- **Cos'è la ritenzione dell'immagine?**
  Durante il normale funzionamento di uno schermo LCD, il fenomeno della ritenzione dell'immagine non si verifica. Tuttavia, se la stessa immagine resta visualizzata per un lungo periodo di tempo, si accumula una leggera differenza di carica elettrica tra i due elettrodi che racchiudono i cristalli liquidi. Questo può causare la concentrazione di cristallo liquido in determinare aree dello schermo. Come conseguenza, l'immagine precedente viene trattenuta quando si passa a una nuova immagine video. Tutti i prodotti di visualizzazione, inclusi gli schermi LCD, sono soggetti a questo fenomeno. Esso non è un difetto del prodotto.

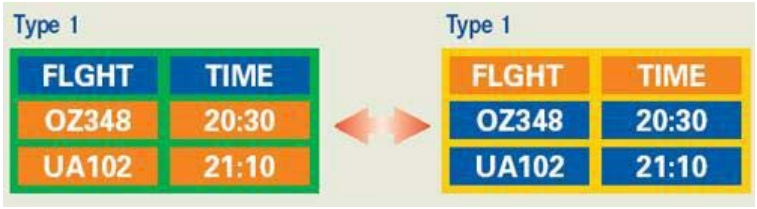
  Seguire i suggerimento riportati sotto per proteggere il vostro schermo LCD dal fenomeno della ritenzione dell'immagine.

- **Spegnimento, Screen Saver o modalità di Risparmio energetico**
  Per esempio)
  - Spegnere il schermo quando si visiona un motivo statico.
    - Spegnere lo schermo per 4 ore dopo 24 ore di uso.
    - Spegnere lo schermo per 2 ore dopo 12 ore di uso.
  - Utilizzare uno Screen Saver se possibile
    - Si consiglia l'uso di uno Screen Saver a colore singolo o di un'immagine in movimento.
  - Spegnere il monitor con lo scherma di risparmio energetico delle proprietà dello schermo del PC.

- **Suggerimenti per applicazioni specifiche**
  Aeroporti, stazioni di transito, borse, banche e sistemi di controllo
  Si consiglia di seguire le procedure riportate di seguito:

- **Visualizzare ciclicamente le informazioni e il logo o immagini in movimento.**
  Ciclo: visualizzare le informazioni per 1 ora seguite dalla visualizzazione di un logo o di immagini in movimento per 1 minuto.

- **Cambiare periodicamente le informazioni sul colore (utilizzare 2 colori differenti).**
  Per esempio) Ruotare le informazioni di colore con 2 colori ogni 30 minuti.



Evitare di utilizzare una combinazione di caratteri e il colore dello sfondo con elevata differenza di luminanza.
Evitare di utilizzare i colori grigi, che possono causare più facilmente il fenomeno della ritenzione dell'immagine.

- Evitare: i colori con grosse differenze di luminanza (bianco e nero, grigi)

Per esempio)

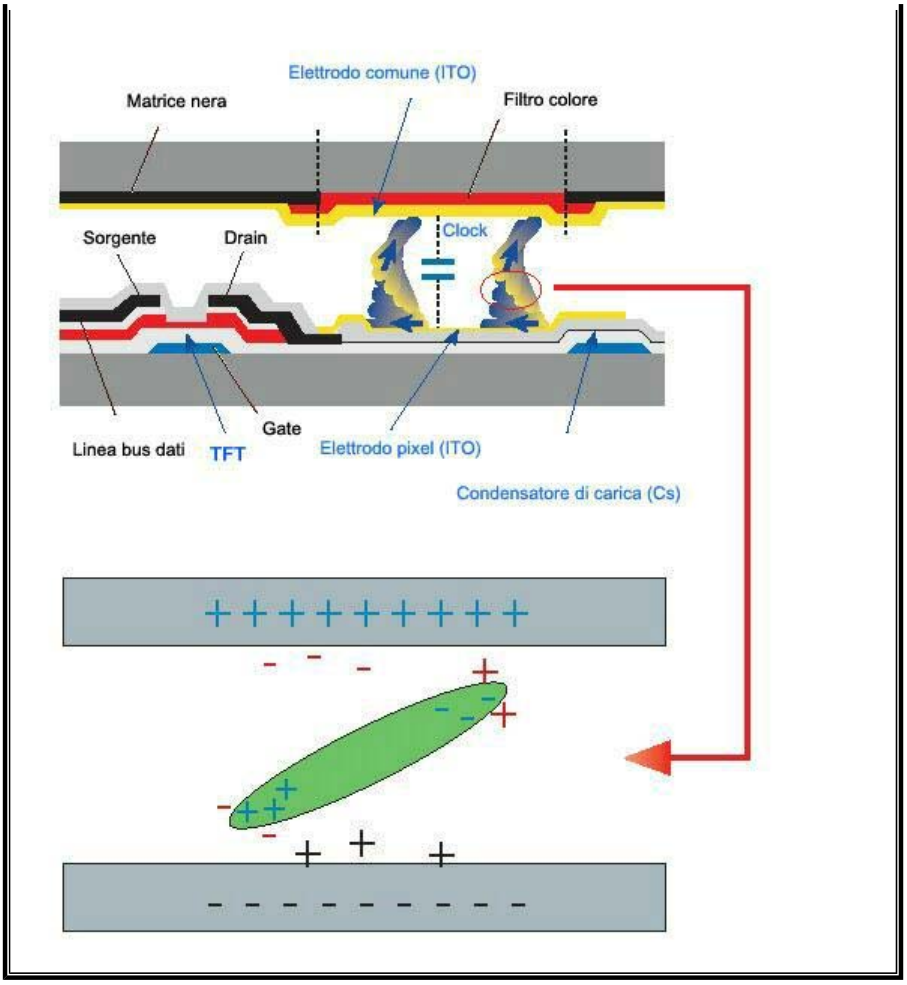
- Impostazioni consigliate: colori chiari con piccole differenze di luminanza

- Cambiare il colore dei caratteri e il colore dello sfondo ogni 30 minuti.
Per esempio)

- Ogni 30 minuti, cambiare i caratteri con del movimento.
Per esempio)

Il modo migliore per proteggere il monitor dal fenomeno della ritenzione dell'immagine consiste nell'impostare il PC o il sistema per avviare un programma di Screen Saver quando non si utilizza lo schermo.

La ritenzione dell'immagine potrebbe non verificarsi quando si utilizza lo schermo LCD in condizioni normali.
Per condizioni normali si intende un cambiamento continuo delle immagini visualizzate a schermo. Quando uno schermo LCD funziona per un periodo di tempo prolungato con un motivo fisso (oltre 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi che azionano il cristallo liquido di un pixel. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta col passare del tempo, forzando l'inclinazione del cristallo liquido. Quando ciò si verifica, al cambiare dell'immagine è possibile vedere l'immagine precedente.
Per evitare questo fenomeno, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.



- Il nostro monitor LCD soddisfa i requisiti ISO13406-2 Classe II sui guasti ai pixel.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.